HANTAREX
ELECTRONIC SYSTEMS



LCD 40" TV Integrated WMC Edition

MANUALE UTENTE
USER MANUAL

Le informazioni contenute nella presente guida sono intese a fornire un ulteriore supporto per l'Utente nell'utilizzo del prodotto Hantarex con Windows Media Center integrato.
Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano la visione attuale del prodotto con la versione software disponibile al momento della pubblicazione.
A causa di possibili aggiornamenti da parte di Microsoft, le informazioni potrebbero non descrivere o riflettere accuratamente il prodotto software pubblicato. La presente guida viene fornita a solo scopo informativo e non si offrono garanzie, esplicite o implicite, relativamente alla guida o alle informazioni in essa contenute.

INDICE

Introduzione e panoramica

Microsoft e alcuni partner costruttori hanno introdotto una nuova classe di PC dotati di Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005. Media Center offre differenti opportunità d'intrattenimento e un'esperienza unica, con una completa libertà d'accesso ai suoi contenuti da qualsiasi parte della stanza e con un singolo telecomando.
I Media Center sono PC desktop completi, equipaggiati con una dotazione hardware e software di tipo avanzato, allo scopo di offrire contemporaneamente esperienze home entertainment e informatiche avanzate. I Media Center includono processori di livello medio-alto, e una dotazione di memoria adeguata per un utilizzo sia tecnico che d'intrattenimento; hard-disk ad alta capienza, lettori Cd-ROM e DVD. Il sistema presenta, inoltre, capacità audio e video avanzate, unite alle possibilità di connessione network.

Media Center offre:

• Un telecomando dedicato che controlla tutte le funzioni disponibili con agilità. Al telecomando possono essere affiancati mouse e tastiera, con la stessa funzionalità da qualsiasi punto della stanza.
• Un sensore ad infrarossi che permette al telecomando di comunicare con Media Center.
• Un sistema grafico avanzato che visualizza la migliore qualità televisiva possibile su monitor.
• Una card di sintonizzazione televisiva che supporta segnali televisivi via cavo, satellite o antenna.
• Un codificatore hardware e software che permette all'utente di registrare programmi televisivi via cavo, satellite o antenna su hard-disk.
• Un'uscita televisiva che permette di visionare i contenuti di Media Center su una TV connessa ad un PC.
• Uscite audio (analogiche e digitali) per connessioni agli altoparlanti del PC o ad un sistema di home entertainment per opzioni di playback esteso.

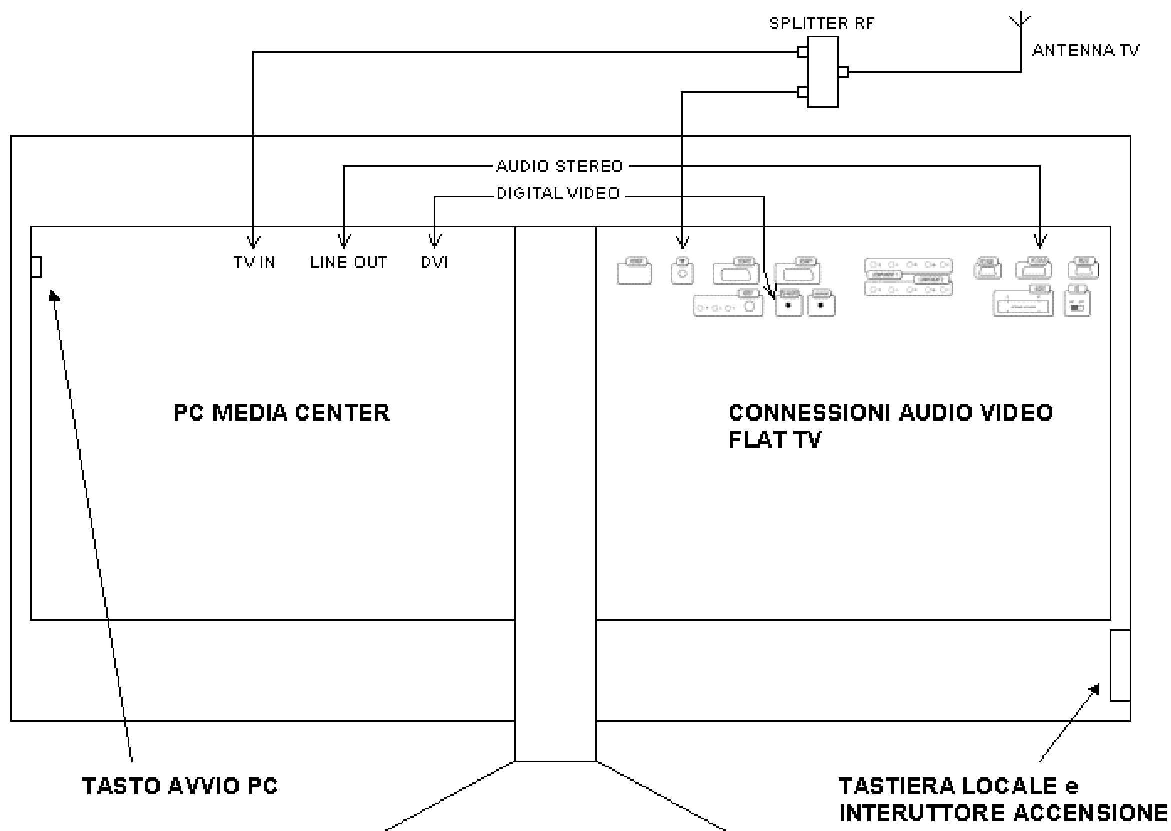
HANTAREX WMC inside presenta un ulteriore passo di integrazione tra il mondo TV e le nuove funzionalità di un PC Media Center:

- ✓ PC alloggiato internamente al Flat TV in modo ergonomico
- ✓ Telecomando unico per attivare tutte le funzioni del PC WMC e del Flat TV Hantarex
- ✓ Integrazione del sensore infrarosso per il telecomando WMC
- ✓ Drastica riduzione dei cavi di collegamento
- ✓ Modularità del sistema, e' possibile utilizzare il PC WMC e il Flat TV anche separatamente ed in modo indipendente

Schema di collegamento

Dopo aver posizionato l'apparecchio, procedere ai collegamenti dei vari segnali d'ingresso al Flat TV facendo riferimento allo specifico *Manuale Utente LCD TV*.
Collegare l'unità PC al Flat TV come indicato nel seguente schema di collegamento:

- VIDEO: collegamento con cavo DVI
- AUDIO: collegare l'uscita LINE OUT del PC (fare riferimento alla scheda tecnica presente nella documentazione dello stesso) all'ingresso PC AUDIO del Flat TV

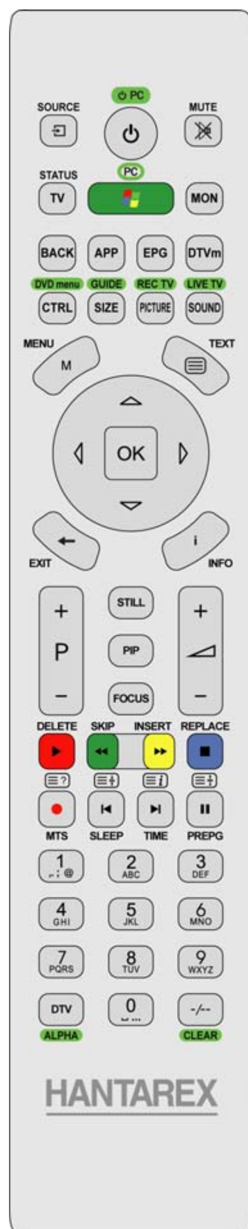


Dopo aver effettuato tutti i collegamenti accendere il sistema mediante l'interruttore generale, e successivamente premere il tasto di avvio del PC.
Per una corretta visualizzazione dell'immagine, fare riferimento al *Manuale Utente LCD TV* nella sezione relativa al collegamento PC.

TELECOMANDO

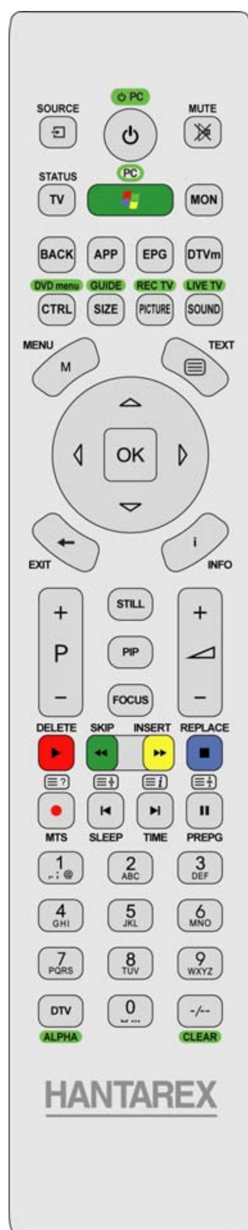
Il telecomando unico Hantarex permette di controllare tutte le funzioni sia del Flat TV che del WMC. Per passare da una modalità all'altra, è necessario premere rispettivamente i tasti "TV" e "PC/Green Button".

Telecomando in modalità TV



POWER	Accensione / spegnimento TV
SOURCE	Menù selezione ingressi
MUTE	Azzera il volume audio
TV	Abilita la modalità TV
PC / GREEN BUTTON	Abilita la modalità WMC
MON	Non attivo
BACK	Non attivo
APP	Non attivo
EPG	Non attivo
DTVm	Non attivo
CTRL / DVD menu	Video - Regolazione luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza Grafica - Regolazione luminosità, contrasto
SIZE / GUIDE	Formato immagine
PICTURE / REC TV	Impostazione tipo di immagine
SOUND / LIVE TV	Modalità sonora
MENU	Accesso al menù
TEXT	Teletext (ON/MIX/OFF)
EXIT	Uscita da menù o da sottomenù
INFO	Informazione sulla sorgente
▲, ▼, ►, ◄	Tasti direzione
OK	Tasto di conferma
STILL	Fermo immagine
PIP	Seleziona modalità di PIP (Picture in Picture)
FOCUS	Modo PIP: seleziona focus e audio principale o secondario
P +	Seleziona programma successivo
P -	Seleziona programma precedente
VOL +	Aumenta il volume
VOL -	Diminuisce il volume
RED / DELETE / PLAY	Teletext RED
GREEN / SKIP / REW	Teletext GREEN
YELLOW / INSERT / FWD	Teletext YELLOW
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext BLUE
TXT ? / MTS / REC	Teletext info / Selezione canale audio
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext stop / Selezione tempo autospegnimento
TXT i / TIME / SKIP	Teletext index / Visualizza orario attuale
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext zoom / Ultimo canale selezionato
0..9	Tastiera numerica
DTV / ALPHA	Non attivo
-/-- / CLEAR	Abilita selezione canali a due cifre

Telecomando in modalità WMC



POWER	Spegnimento PC
SOURCE	Non attivo
MUTE	Azzera il volume audio del PC
TV	Abilita la modalità TV
PC / GREEN BUTTON	Torna al menù principale di WMC
MON	Non attivo
BACK	Torna alla schermata precedente
APP	Non attivo
EPG	Non attivo
DTVm	Non attivo
CTRL / DVD menu	Avvia menù di riproduzione DVD
SIZE / GUIDE	Apre la guida TV
PICTURE / REC TV	Visualizza elenco registrazioni
SOUND / LIVE TV	Visualizza TV WMC a tutto schermo
MENU	Non attivo
TEXT	Visualizza Teletext WMC
EXIT	Torna alla schermata precedente
INFO	Fornisce dettagli sul media selezionato
▲, ▼, ►, ◄	Tasti direzione
OK	Tasto di conferma
STILL	Non attivo
PIP	Non attivo
FOCUS	Non attivo
P +	Seleziona programma successivo
P -	Seleziona programma precedente
VOL +	Aumenta il volume del PC
VOL -	Diminuisce il volume del PC
RED / DELETE / PLAY	Esegue il media selezionato
GREEN / SKIP / REW	Riavvolgimento rapido
YELLOW / INSERT / FWD	Avanzamento rapido
BLUE / REPLACE / STOP	Ferma il media in esecuzione
TXT ? / MTS / REC	Registra il programma TV selezionato su HD
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Torna indietro di una traccia
TXT i / TIME / SKIP	Salta alla traccia successiva
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Mette in pausa la riproduzione corrente
0..9	Tastiera numerica
DTV / ALPHA	Attiva tastiera alfanumerica
-/-- / CLEAR	CLEAR

Utilizzare la pulsantiera numerica per specificare i numeri dei canali TV.
Per l'immissione di testo nelle applicazioni che lo richiedono, premere il tasto ALPHA per passare nella modalita' alfanumerica, quindi utilizzare i tasti con il metodo del multi-tap (multi-pressione), comunemente adoperato sui telefoni cellulari (una pressione per la prima lettera del bottone, due pressioni per la seconda e così via). Se non si preme alcun tasto per alcuni secondi, la tastiera torna a funzionare in modalita' numerica.



Sistema operativo Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 2005 offre in modo semplice funzionalità integrate d'intrattenimento digitale e di computing avanzato, da usare come e quando vuoi. Il divertimento è a portata di mano attraverso un'unica, semplice interfaccia ed è accessibile utilizzando il tasto verde di un solo telecomando. Puoi mettere in pausa e riavvolgere TV e radio mentre ne fruisci. Registrare secondo la tua programmazione e guardare i tuoi programmi televisivi e film preferiti *quando* vuoi. Trovare e ascoltare la musica trasformando il Media Center nel tuo DJ. Guardare in sequenza le fotografie digitali e i filmati amatoriali. Entra in un mondo d'intrattenimento disponibile "on demand".
È facile: basta prendere il telecomando Media Center, rilassarsi davanti alla tua televisione, al tuo schermo piatto o al monitor del tuo PC e... divertirsi.

Windows XP Media Center Edition 2005 disponibile preinstallato sui Media Center PC, presenta avanzate capacità di calcolo, oltre ad un pratico sistema d'intrattenimento digitale integrato – TV in tempo reale e registrata, film, musica, foto e radio – che puoi goderti come e dove vuoi. Tutti i media digitali sono raggruppati in un unico apparecchio, e sono accessibili sia sui monitor PC sia su TV, utilizzando un singolo telecomando.
Con Media Center puoi mettere in pausa, e addirittura riavvolgere, TV e radio in tempo reale, registrare un'intera serie TV, guardare DVD e video, organizzare e ascoltare la vostra collezione musicale, mostrare foto digitali, ascoltare radio dal vivo.
Windows XP Media Center Edition presenta un avanzato sistema di computer e d'intrattenimento, in un unico apparecchio ed è costruito intorno a Windows XP Professional, potenziato dalle avanzate capacità d'intrattenimento digitale, unicamente sviluppate per le piattaforme Media Center PC.
Rivoluziona il tuo PC di casa trasformandolo nel centro dell'home-entertainment sintonizzato su di te!

Performance e affidabilità

- ✓ Basato sul sistema operativo Windows XP Professional

Connettività e comunicazione

- ✓ Procedure guidate e strumenti per la rete domestica.
  - Procedure guidate di connessione in rete
  - Firewall per la connessione Internet, per la sicurezza del tuo PC
  - Condivisione della connessione Internet: consente di condividere una connessione Internet tra più computer
- ✓ Microsoft Internet Explorer 6
- ✓ Windows Messenger
- ✓ Giochi in Internet

Strumenti per contenuti digitali

- ✓ Windows Movie Maker (disponibile attraverso download)
- ✓ Windows Media Player 9 Series
- ✓ Strumenti di Windows XP per il ritocco delle fotografie

Caratteristiche principali di Media Center

- ✓ Schermate di menu di facile navigazione
  - o Navigazione tramite telecomando, mouse o tastiera
  - o Prompt audio personalizzabili
  - o Effetti di transizione e sfondi animati
  - o Finestra di esecuzione: visualizza i contenuti correnti mentre si sfogliano i menu
- ✓ Impostazioni per il controllo "Parental"
- ✓ Notifica delle telefonate: notifica su schermo le chiamate in arrivo e visualizza il numero di telefono (non compatibile con tutti i servizi dial-up)
- ✓ Procedure guidate d'installazione di Media Center: aiuta a configurare i segnali TV, i decoder e le connessioni Internet

TV e registrazioni video

- ✓ TV
  - Visualizzazione widescreen o a finestra
  - Sottotitoli con disattivazione automatica audio
  - Pausa di un programma TV fino a 29 minuti
  - Riavvolgimento o avanzamento veloce TV
  - Avanzamento in avanti o indietro di 29 o 7 secondi
  - Avanzamento per fotogramma
- ✓ Guida ai programmi
  - Tabella degli orari dei programmi TV su schermo (fino a 14 giorni)
  - Dettagli dei programmi: descrizione, elenco attori, giudizi e altre informazioni
  - Visualizzazione di titolo, parola chiave o ricerca per categoria
  - Elenchi filtrati per genere
  - Aggiornamento automatico della Guida
  - Le registrazioni di show o di programmi a puntate sono impostate facilmente mentre si sfoglia l'elenco
- ✓ Registrazioni di video per uso personale (PVR, Personal Video Recording)
  - Registrazione: registra il programma in corso premendo un tasto
  - Registrazione per parola chiave: imposta automaticamente l'orario di registrazione per categoria, titolo, attore, o regista
  - Registrazione manuale: impostazioni tipo VCR per la registrazione dei programmi
  - Riattivazione per registrazione: dalla modalità stand-by il PC si riattiva per registrare i programmi all'orario impostato
  - Gestione conflitti: assicura la registrazione dei programmi anche se cambia l'orario di trasmissione
  - Gestione archiviazione: permette di scegliere il livello di qualità e la dimensione del file del programma registrato
- ✓ Film e video
- ✓ Riproduzione DVD completa di tutte le funzionalità
  - Accesso alle funzionalità DVD: capitoli, sinopsi, tracce audio alternative, inquadrature telecamera multiple e altro ancora.
  - Controlli "Parental"
- ✓ Catalogo video digitale
  - Riproduzione video da Video o direttamente dai dispositivi collegati

Musica

- ✓ Visualizzazione di album, artisti o genere musicale: ricerca e classificazione di brani musicali in base ad album, artista o genere.
- ✓ Visualizzazione widescreen: effetti cool che si muovono al ritmo della musica.
- ✓ Informazioni sul brano in esecuzione: titolo, durata, artista, titolo album, copertina album.
- ✓ Elenchi personalizzati: creazione di una compilation in base alla scelta personale.
- ✓ Elenchi automatici: Media Center crea compilation automatiche basate sui gusti musicali.
- ✓ Acquisti musica: per trovare nuovi brani musicali basta premere un tasto.

Immagini

- ✓ Modalità automatica di presentazione di diapositive con effetti di transizione opzionali e musica in sottofondo.
- ✓ Comandi Ruota, Zoom, Pan, Modifica e Stampa
- ✓ Accesso diretto alle fotografie dall'archivio contenuti.

Radio

- ✓ Radio FM e Internet
- ✓ Preselezione e ricerca delle stazioni radio.
- ✓ Pausa e riavvolgimento trasmissioni radiofoniche
- ✓ Replay immediato: torna indietro di 7 secondi.

Online Spotlight

- ✓ Siti web per guardare o comprare i più recenti brani musicali, trailer dei film, notizie dal mondo dell'entertainment e altro ancora.

Audio e video

La tecnologia di Windows Media 9 Series offre un'eccezionale qualità audio e video, un supporto software per il sound surround 5.1 completo, un display widescreen 16:9 compatibile, oltre ad una procedura guidata di calibrazione del display per configurare la risoluzione migliore per la visualizzazione e per configurare il televisore e l'ingresso segnale.

Windows Media 9 Series è integrato in Media Center e fornisce tutta una molteplicità di benefici per la riproduzione di media audio e video:

- ➢ Prestazioni migliorate: completamente ridisegnata, la serie Windows Media 9 Media Library produce risposte più veloci per l’ascolto e la riproduzione dei media digitali, particolarmente nel caso di librerie di media di grandi dimensioni. Esecuzione e avvio del media sono stati migliorati.
- ➢ Supporto per Windows Media Audio e la serie Video 9: i più recenti aggiornamenti nelle tecnologie di compressione di Windows Media producono audio e video d’alta qualità ai bit rate esistenti, qualità superiore nel rate del dial-up, e un’esperienza di qualità home-theater per le connessioni a banda larga, o per il download e play.
- ➢ Rifiniture Video: per media a basso contenuto di bit-rate, la rifinitura video può ridurre la “scattosità” nella riproduzione video, aggiungendo i frame mancanti del video.
- ➢ Auto Crossfading: questa caratteristica mixa automaticamente i livelli audio esistenti tra la fine di una canzone e l’inizio della successiva. E’ possibile configurare la lunghezza del crossfade.
- ➢ Auto-monitoraggio di files e cartelle: se sono presenti file musicali su drivers o PC diversi, o file musicali scaricati dalla rete in cartelle differenti, è possibile aggiungerli alla propria lista, così da ritrovarli automaticamente nella propria libreria dei media.
- ➢ Auto info: dall’interno di Media Player è possibile aggiungere o sistemare dettagli degli album musicali come autore, anno, genere e copertina dell’album per la vostra collezione già presente di WMA e MP3.

Novità dell’aggiornamento cumulativo 2 per Windows XP Media Center Edition 2005

L’aggiornamento cumulativo 2 per Windows XP Media Center Edition 2005, disponibile gratuitamente dal 14 Ottobre 2005 nelle aree di download del sito Microsoft, include una serie considerevole di miglioramenti alle prestazioni e alcune nuove funzionalità concepite per ottimizzare l’utilizzo di Media Center.

Stabilità e affidabilità superiori

- **Ottimizzato per prestazioni stabili e maggiore velocità.** L’aggiornamento cumulativo 2 consente prestazioni superiori, da un'esplorazione più fluida a una migliore qualità di TV, video e audio.

Aggiornamenti di Windows® Media Center Extender

- **Supporto di Xbox 360.** Xbox 360™, il sistema di intrattenimento e video game di prossima generazione il cui rilascio è previsto per l'America del nord nella seconda metà del 2005, sarà dotato di funzionalità Media Center Extender incorporata, predisposta per l'utilizzo immediato. Tale funzionalità, in combinazione con il più recente aggiornamento software, l’aggiornamento cumulativo 2 per Windows XP Media Center Edition 2005, offrirà accesso senza problemi a musica digitale, video, foto, film e programmi televisivi standard e ad alta definizione nei PC basati su Media Center Edition 2005, mediante qualsiasi console di gioco Xbox 360 disponibile in casa.

Nuove funzionalità di Media Center

- **Modalità di assenza.** Si tratta di una nuova funzionalità che apporta a Media Center PC le caratteristiche di comodità, prestazioni, utilizzo indisturbato e capacità di accensione/spegnimento istantanei tipiche dei dispositivi elettronici per gli utenti finali. La modalità di assenza rappresenta un’evoluzione degli attuali sistemi di risparmio energetico per PC. Il sistema sembra spento, ma in effetti si trova in modalità a basso consumo ed esegue attività automatiche,quali la registrazione di programmi televisivi e la trasmissione di contenuto in streaming ad un Media Center Extender (la modalità di assenza è disponibile solo su alcuni nuovi Media Center PC).

- **Miglioramenti alla masterizzazione di DVD**. Grazie agli aggiornamenti per il modulo di masterizzazione di Sonic DVD, le prestazioni e le funzionalità di masterizzazione DVD in Media Center risultano ulteriormente migliorate. Ora gli utenti possono masterizzare su DVD contenuti da altre postazioni in rete, ad esempio da un dispositivo Media Center Extender.

- **Zoom avanzato**. Un’ulteriore impostazione di zoom consente di ottimizzare le trasmissioni televisive per gli schermi TV widescreen.

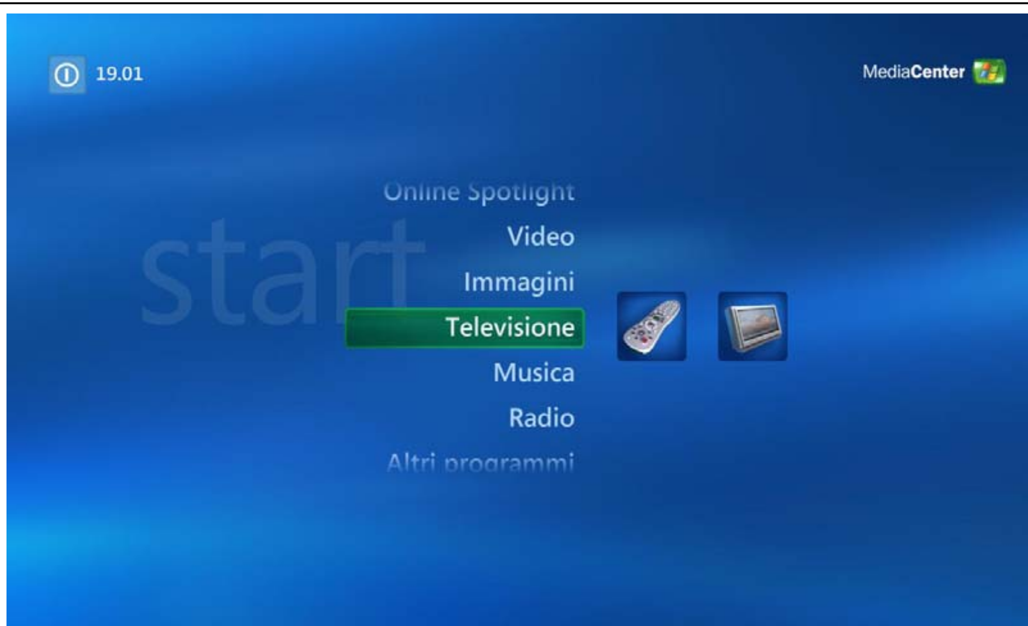
- **Supporto DVB-T**. Ora gli utenti possono ricevere trasmissioni video digitale terrestri (DVB-T, Digital Video Broadcast), nei Paesi dove questi sono disponibili.

- **Attività di ottimizzazione automatiche**. Per garantire la corretta esecuzione di Media Center PC, le attività di ottimizzazione vengono eseguite automaticamente alle ore specificate dall’utente.

MEDIA CENTER: IL MEGLIO DELL'INTRATTENIMENTO DIGITALE DA UN'UNICA POSTAZIONE

Progettato per l'interazione con un telecomando, Media Center è un valido strumento per divertirsi con l'home entertainment. Dotato di un design elegante, Media Center è caratterizzato da transizioni animate e menu di facile utilizzo.

L'utente può mettersi comodo in qualsiasi punto della stanza e riprodurre un DVD, ascoltare musica o la radio, oltre che guardare, sospendere e registrare programmi televisivi in diretta. È possibile utilizzare la visualizzazione a schermo intero di Media Center o la finestra di anteprima per godersi i contenuti multimediali mentre si svolgono altre attività. Se poi ci si dimentica il telecomando sul divano o si è seduti alla scrivania, è sufficiente toccare il mouse per visualizzare i comandi sul desktop e controllare la sessione di intrattenimento utilizzando mouse e tastiera.



Schermata di avvio di Media Center. I collegamenti consentono di accedere rapidamente alle funzionalità utilizzate più spesso.

Funzionalità di Media Center

- **Visualizzazione a schermo intero**. La schermata iniziale di Media Center integra tutti i contenuti multimediali ed è concepita per la visualizzazione e l'interazione tramite telecomando.
- **Modalità con finestra**. Consente di guardare la TV in una finestra ridimensionabile mentre si utilizza il PC.
- **Finestra di anteprima.** Il contenuto multimediale riprodotto al momento viene visualizzato in una finestra di anteprima durante l'esplorazione di Media Center. Le informazioni multimediali, quali nome e durata dei brani, identificano la selezione corrente.

- **Menu ciclico**. Il menu di Media Center è ciclico per consentire un accesso rapido al tipo di intrattenimento desiderato.
- **Comandi sul desktop**. Allo spostamento del mouse, vengono visualizzate la barra degli strumenti di riproduzione e la barra degli strumenti dei collegamenti di Media Center, che garantiscono un pieno controllo delle attività multimediali in corso mentre si è seduti davanti a Media Center PC.
- **Controllo volume su schermo.** Una visualizzazione su schermo mostra il livello del volume e indica quando l'audio è disattivato.
- **Aspetto e funzionalità coerenti**. Le schermate dei menu di facile utilizzo offrono avvisi audio personalizzabili, transizioni animate e sfondi. Caratteri, layout e transizioni rimangono coerenti per qualsiasi tipo di intrattenimento e in Windows XP.
- **Supporto avanzato del formato 16:9**. Media Center consente di utilizzare al meglio gli schermi widescreen, fornendo un maggior numero di elementi in alcuni menu, comprese anteprime di foto e video ed elementi della Guida TV. Mentre si riproduce un DVD o si assiste a un programma televisivo è possibile estendere le proporzioni dell'immagine, ridurla o ingrandirla o visualizzarla nel formato originale.
- **Opzioni Impostazioni**. Il menu Impostazioni consente di attivare o disattivare effetti sonori, nonché animazioni di sfondo e di transizione.
- **Notifica di chiamate telefoniche**. Un avviso sullo schermo notifica istantaneamente la ricezione delle chiamate telefoniche, visualizzando il numero di telefono (** funzionalità disponibile solo in alcuni Paesi, è inoltre necessario un modem in grado di identificare il chiamante e un servizio telefonico che consenta tale identificazione).*
- **Design migliorato per un controllo più facile e veloce**. Le voci di menu presentano un nuovo tipo di carattere che ne facilita la lettura a distanza.
- **Più scelte di menu**. Nella schermata di avvio di Media Center quando l'utente evidenzia una selezione di menu può scegliere tra le voci utilizzate di recente..
- **Windows Messenger per Media Center.** Ora Windows Messenger è integrato in Media Center, quindi è possibile sapere quando gli amici sono in linea e inviare messaggi immediati a qualsiasi nominativo dell'elenco contatti. L'utente può partecipare a chat con gli amici per commentare il programma visualizzato, fissare un orario per incontrarsi o semplicemente contattare i familiari ovunque si trovino.
- **Masterizzazione di contenuti multimediali su CD o DVD.** Utilizzando il telecomando è possibile creare su CD o DVD una compilation personalizzata comprendente i programmi televisivi registrati, musica, immagini e filmati memorizzati in Media Center (*la funzionalità di masterizzazione DVD è disponibile come opzione OEM).*

Esercizio pratico

- Utilizzare i tasti di spostamento (frecce/puntatori) e il pulsante OK sul telecomando per passare da un tipo di intrattenimento a un altro. È inoltre possibile spostarsi in Media Center con la tastiera (utilizzando i tasti freccia e INVIO) e il mouse.
- Se Media Center PC è collegato a uno schermo widescreen (formato 16:9), è possibile controllare la visualizzazione del contenuto video. Mentre si guarda un DVD, un filmato o un programma televisivo, premere Ulteriori informazioni/Dettagli per alternare tra le modalità di zoom. Si può scegliere di estendere le proporzioni dell'immagine, ridurla o ingrandirla o visualizzare il contenuto nel formato originale.

Opzioni utente e di alimentazione

Windows Media Center Edition 2005 offre varie opzioni utente e di risparmio energia accessibili dal menu di avvio di Media Center.

Le opzioni comprendono:

Chiudi Media Center. Consente di chiudere l'interfaccia Media Center e di visualizzare il desktop.
Disconnetti. Consente di chiudere l'account utente senza arrestare il computer e di disconnettersi o passare quindi a un altro utente tramite il telecomando.
Arresta il sistema. Consente di spegnere il computer (se abilitato, quando si seleziona Arresta il sistema Media Center PC entra in modalità di assenza – vedere più avanti).
Riavvia. Consente di riavviare il computer.
Standby. Consente di porre il computer in uno stato a basso consumo (i monitor e i dischi rigidi si spengono), lasciando aperti applicazioni e file sul desktop.

NOVITÀ **Modalità di assenza.** Introdotta nell'aggiornamento cumulativo 2, la modalità di assenza consente un funzionamento analogo a quello dei dispositivi elettronici di fascia consumer, purché l'hardware sia supportato (la modalità è disponibile solo su alcuni PC nuovi). In questa modalità il sistema può eseguire attività automatiche, mentre sembra spento. Grazie alla modalità di assenza, gli utenti possono spegnere e accendere Media Center come se fosse un set-top box, un lettore CD/DVD o un masterizzatore DVR.
Media Center PC in modalità di assenza è pronto per l'utilizzo in pochi secondi, quando si preme il tasto di accensione o il pulsante verde di Media Center sul telecomando. Altre periferiche a infrarossi, ad esempio da una tastiera senza fili o da altri pulsanti sul telecomando, non consentono di disattivare la modalità di assenza: in questo modo non è possibile tornare involontariamente a Media Center da questa modalità.
Ad esempio, durante la visione o registrazione di programmi televisivi, l'ascolto di musica o l'esecuzione di una presentazione, è possibile premere il pulsante di spegnimento sul telecomando o sul PC. Il sistema sembrerà spento, le immagini scompaiono dallo schermo e gli altoparlanti vengono disattivati, mentre la registrazione del programma televisivo continua in background. Le presentazioni e/o la riproduzione di musica si arrestano fino
al ritorno dell'utente. Quando il PC è in modalità di assenza, è sufficiente inserire un CD o DVD nella relativa unità per riattivare il sistema, gli altoparlanti e lo schermo e riprodurre immediatamente il contenuto.

OPERAZIONI PRELIMINARI: CONFIGURAZIONE DI MEDIA CENTER

Windows XP Media Center Edition 2005 consente di configurare Media Center in base al tipo specifico di schermo, agli altoparlanti installati, al tipo di segnale TV e ad altre impostazioni. In pochi semplici passaggi, Media Center viene ottimizzato per garantire la migliore qualità in base all'hardware disponibile e alla configurazione della stanza.

Configurazione guidata di Media Center

Per configurare Media Center è necessario completare due sezioni:
Configurazione obbligatoria. Media Center verifica componenti quali la rete, la connessione Internet e il telecomando.
Configurazione facoltativa. È possibile configurare funzionalità e impostazioni avanzate per soddisfare le proprie esigenze:

- Configurare sintonizzatori, segnale TV e Guida TV
- Ottimizzare l'aspetto di Media Center sullo schermo
- Configurare altoparlanti stereo e surround

Utilizzare il telecomando o la tastiera e il mouse per spostarsi nelle schermate di configurazione e operare le selezioni desiderate. Tenere a portata di mano le informazioni relative al CAP o all'indicativo del Paese e al fornitore di servizi TV. Tali informazioni saranno necessarie per configurare la Televisione e la relativa Guida TV.

Per utilizzare la Guida TV e programmare le registrazioni, è necessario connettere Media Center PC a Internet. Una connessione Internet attiva è necessaria anche per scaricare le informazioni su CD/DVD, ad esempio le immagini di anteprima delle copertine degli album e i titoli dei brani.

Taratura guidata dello schermo

La Taratura guidata dello schermo è uno strumento sofisticato che aiuta a ottenere la migliore qualità di riproduzione video possibile per il tipo specifico di schermo in uso. La procedura guidata pone una serie di semplici domande per stabilire il tipo di schermo utilizzato, quindi genera una guida personalizzata che configura lo schermo per fornire un'immagine video luminosa, nitida e a colori vivaci.

Una serie di test di taratura dello schermo consente di ottimizzarne le impostazioni:

- **Centratura e ridimensionamento su schermo**. Centra l'immagine e assicura le proporzioni corrette a seconda del tipo di schermo.
- **Proporzioni (forma)**. Assicura che le forme, ad esempio cerchi e linee rette, vengano rappresentate con precisione sullo schermo.
- **Luminosità**. Regola la visibilità dei colori scuri e delle ombre.
- **Contrasto**. Regola il livello e la chiarezza del colore bianco.
- **Colore**. Regola l'accuratezza dei colori sullo schermo.
- **Nitidezza** (risalto bordi). Influisce sulla rappresentazione degli angoli sullo schermo.

Per avviare la Taratura guidata dello schermo, selezionare Impostazioni > TV > Generale > Regola impostazioni schermo).



I test di taratura dello schermo consentono di ottimizzare le immagini visualizzate.

Suggerimenti

- Se si desidera eseguire l'intera Configurazione su un computer già configurato, passare a Impostazioni nel menu di avvio di Media Center e scegliere Generale. Selezionare Configura Media Center, quindi scegliere Esegui nuovamente configurazione Media Center.
- Per verificare una parte della configurazione guidata, aprire Impostazioni nel menu di avvio di Media Center e scegliere Generale. Da tale posizione, provare a eseguire le procedure guidate in Configurazione telecomando e Configurazione connessione Internet.

TELEVISIONE

Scenario utente

Il supporto di due sintonizzatori consente di guardare e registrare contemporaneamente due spettacoli diversi, assicurando maggiore flessibilità nella visione e registrazione dei programmi televisivi.

Giorgio torna a casa da una cena con gli amici appena in tempo per godersi i programmi TV di prima serata. Si mette comodo, prende il telecomando di Media Center e avvia la Guida TV di Media Center. Prima di immergersi in uno dei suoi programmi preferiti deve decidere quale guardare: la sitcom inizia tra pochi minuti... ma contemporaneamente viene trasmessa anche l'ultima puntata del suo telefilm giallo preferito.Ha voglia di ridere, quindi la decisione è facile.

Giorgio sfoglia l'elenco dei telefilm gialli, seleziona quello desiderato e preme il pulsante Rec (Registra) sul telecomando. Passa alla sitcom e si gode un episodio veramente divertente. Mezz'ora dopo, Giorgio decide di guardare un film e di conservare il telefilm giallo per il fine settimana. Seleziona Film dal menu principale di Televisione. Utilizzando i pulsanti sfoglia gli elenchi alfabetici per individuare i film attualmente in programmazione. Seleziona un elenco evidenziato per visualizzare il riepilogo degli attori del cast e leggere una recensione. Certo di aver trovato il film più adatto a lui in quel momento, si mette comodo. Durante la scena iniziale, squilla però il telefono. Giorgio preme allora il pulsante Pausa sul telecomando per interrompere la diretta, risponde al telefono, ringrazia l'amico per la bella serata e pochi minuti dopo si siede di nuovo in poltrona. Per la terza volta questa sera non ha perso un secondo dei suoi programmi, preme Play (Riproduci) e la proiezione del film si riavvia esattamente da dove si era interrotta.



I programmi TV registrati sono organizzati in un elenco facile da consultare.

Televisione - in sintesi

Il controllo completo della visione televisiva: il menu Televisione offre un'ampia gamma di funzionalità che consentono di guardare i programmi preferiti esattamente quando lo si desidera.

Grazie alla videoregistrazione digitale è semplicissimo pianificare le registrazioni degli spettacoli e delle serie preferite e assumere il pieno controllo di quando e come guardare la TV. Una griglia di 14 giorni di programmazione televisiva sullo schermo rappresenta una comoda posizione per trovare i programmi desiderati. È persino possibile pianificare le registrazioni mentre si sfoglia la Guida TV; è sufficiente evidenziare un elenco di programmi, premere Rec (Registra) e il programma sarà pronto per la visione dal menu Registrazioni quando desiderato.

Televisione consente di controllare anche i programmi televisivi in diretta. Mentre si guarda la TV, premere il pulsante di Pausa sul telecomando per sospendere il programma fino a 30 minuti. Quando si è pronti è sufficiente premere Play per riprendere la visione, è anche possibile premere Skip (Ignora) per saltare 29 secondi, oppure riavvolgere e avanzare rapidamente nel programma registrato come si preferisce con i tasti avanzamento o riavvolgimento veloci (FWD e REW). Grazie a Windows Media Center non si rischia di perdere nemmeno un secondo dei programmi preferiti.

Il supporto di due sintonizzatori in Windows XP Media Center Edition 2005 consente di guardare uno spettacolo mentre se ne registra un altro o registrare due programmi diversi contemporaneamente.

Il menu Televisione comprende quattro aree principali: Guida TV, TV, Registrazioni e Ricerca.

Guida TV

Se disponibile, la Guida TV è una comoda posizione per individuare i programmi che si desidera guardare e registrare. Aggiornata con le informazioni dei provider di servizi TV, la Guida TV offre una visualizzazione a griglia per un massimo di 14 giorni di programmazione. È gratuita per gli utenti di Windows XP Media Center Edition 2005: è sufficiente una connessione Internet per ricevere gli elenchi aggiornati dei programmi. Le funzionalità comprendono:

- **Finestra di anteprima.** Mentre si sfoglia la Guida TV, in una finestra viene visualizzato il contenuto multimediale riprodotto attualmente.
- **Channel Guide.** Selezionare l'icona di un canale nella griglia della Guida TV per visualizzare l'elenco dei programmi previsti per tale canale.
- **Possibilità di impostare le registrazioni dall'interno della Guida TV.** Sfogliare la Guida TV per individuare un programma o una serie da registrare, evidenziare l'elenco dei programmi, quindi premere il pulsnate Rec (Registra).
- Il **Controllo genitori** consente di bloccare la programmazione TV in base alle scelte dei genitori. È possibile bloccare tutti i film, bloccare i film senza classificazione e/o impostare la classificazione massima consentita per i film e i programmi televisivi.
- **Aggiornamenti automatici della Guida.** Media Center può aggiornare automaticamente gli elenchi dei programmi TV da Internet una o due volte al giorno; in alternativa, è possibile aggiornare manualmente la Guida TV in qualsiasi momento.
- **Supporto del formato 16:9.** Negli schermi widescreen, la griglia della Guida TV presenta 30 minuti aggiuntivi di elenchi di programmi TV.

Demo introduttiva

Avvio della Guida TV

Premere il pulsante Guide (Guida TV) sul telecomando per accedere rapidamente alla Guida TV. Vengono visualizzati il titolo del programma, il canale e la fascia oraria. Quando si seleziona il titolo di un programma durante la sua riproduzione, la finestra di visualizzazione viene ingrandita automaticamente a schermo intero.

Ricerca nella Guida TV

Utilizzare le frecce dei canali/pagine (+ o -) per esaminare sette selezioni per volta. Le frecce in alto, in basso e laterali consentono di ottenere informazioni aggiuntive. Premere il pulsante **Skip** (Ignora) o **Replay** (Ripeti) per saltare avanti/indietro di 12 ore e premere il pulsante FWD (Avanzamento rapido) o REW (Riavvolgi) per saltare avanti/indietro di 3 ore

Filtro elenchi programmi della Guida TV

Mentre si sfoglia la Guida TV, selezionare i filtri dei generi per visualizzare solo programmi di contenuto specifico, ad esempio sport, film, notizie, speciali o programmi per bambini. All'interno della Guida TV, premere il pulsante Guide (Guida) per accedere all'opzione filtro corrispondente. I filtri della Guida TV mostrano solo gli elenchi di programmi di un genere specifico, consentendo di individuare rapidamente gli spettacoli da guardare e registrare.

Visualizzazione delle informazioni sui programmi

Negli elenchi di programmi della Guida TV, selezionare il titolo di un programma per visualizzarne i dettagli, ad esempio la durata totale e la categoria. Dalla visualizzazione Informazioni programma, è possibile impostare la registrazione di un singolo episodio o di un'intera serie e trovare altri orari di trasmissione dello stesso programma.

Ricerca di programmi da guardare e registrare

Effettuare una ricerca nella Guida TV per trovare un programma televisivo immettendo un titolo o una parola chiave e selezionando una categoria. Per iniziare, premere il pulsante **Start** sul telecomando, selezionare **Televisione**, quindi scegliere **Cerca**.

Selezionare **Categorie** per scegliere in base ai generi dei programmi, ad esempio filmo sport. Utilizzare i pulsanti freccia per scorrere i risultati di ricerca. Selezionare **Titolo** per utilizzare i pulsanti numerici sul telecomando al fine di immettere una parola del titolo di un programma. Premere **OK** per confermare la selezione. Selezionare **Parola chiave** per utilizzare i pulsanti numerici al fine di immettere una parola del titolo o della descrizione di un programma. Utilizzare i pulsanti freccia per scorrere i risultati di ricerca.

Personalizzazione dell'elenco canali della Guida TV

È possibile personalizzare i canali visualizzati nella Guida TV rimuovendo i canali che non si desidera visualizzare. È possibile eseguire questa operazione nelle impostazioni TV.

Dal menu principale di Media Center, selezionare Impostazioni, TV, quindi Guida TV. Selezionare Modifica canali. Rimuovere i segni di spunta dai canali che si desidera eliminare dalla Guida TV e premere OK. Allo stesso modo è possibile reinserire i canali nell'elenco o passare direttamente al canale desiderato, in qualsiasi momento, utilizzando il tastierino numerico sul telecomando.

Se necessario, è inoltre possibile modificare i numeri dei canali.

TV

È possibile guardare i programmi televisivi preferiti in modalità a schermo intero o in una finestra. Le funzionalità comprendono:

- **TV in modalità a schermo intero o con finestra.** È possibile guardare la TV in una finestra utilizzando Media Center PC oppure in modalità a schermo intero a maggiore distanza.
- **Supporto avanzato del formato 16:9.** È possibile alternare le modalità normale, zoom ed estesa per ottimizzare gli schermi widescreen.
- **Ottima qualità video.** Il segnale video non interlacciato garantisce l'alta risoluzione e la visualizzazione in scala migliora la qualità offrendo immagini televisive nitide e uniformi sul monitor del PC.
- **Sottotitoli automatici.** Riportano i dialoghi in formato testo scorrevole nella parte inferiore dello schermo, in una finestra ticker. Le impostazioni audio consentono di attivare e disattivare i sottotitoli automatici o attivarli quando l'audio è disattivato.

Demo introduttiva

Avvio TV a schermo intero
Premere il pulsante Live TV (TV in diretta) sul telecomando per avviare la visualizzazione TV a schermo intero in qualsiasi attività di Media Center. In alternativa, premere il pulsante Start di Media Center per attivare il menu di avvio e quindi selezionare Televisione. Se si esegue l'avvio dal menu Televisione, la riproduzione inizia dell'ultimo canale selezionato.

Cambio canale
Selezionare un canale utilizzando i pulsanti dei canali/pagine (+ o -) oppure i pulsanti numerici sul telecomando.

Pausa e riavvolgimento dei programmi TV in diretta
Nel caso si venga interrotti mentre si guarda un programma, è sufficiente premere il pulsante pausa sul telecomando per "bloccare" la trasmissione televisiva in diretta finché non si è pronti per riprendere dallo stesso punto. Poiché il **buffer** della TV in diretta acquisisce automaticamente gli ultimi 30 minuti di trasmissione, è possibile riavvolgere in qualsiasi momento durante la visione del programma. Quando si avvia la registrazione durante uno spettacolo, viene incluso anche il contenuto del buffer, quindi si può guardare il programma dall'inizio.



Durante il controllo delle registrazioni TV viene visualizzata una barra di stato, per facilitare lo spostamento all'interno di un programma. Comandi intuitivi come quelli di pausa, riavvolgimento, ripetizione automatica (che torna indietro di sette secondi), avanzamento rapido, salto in avanti di 29 secondi e avanzamento fotogramma per fotogramma, assicurano il controllo completo della visione.

Visualizzazione delle informazioni sui programmi

Premere Ulteriori informazioni/Dettagli per accedere alle selezioni della finestra sovrapposta in cui vengono visualizzate le informazioni aggiuntive. Selezionare Ulteriori Informazioni per visualizzare i dettagli del programma, quali titolo, durata e riassunto. Dalla schermata è inoltre possibile accedere a opzioni di registrazione, avviare Messenger, regolare impostazioni, visualizzare la Guida in linea e scegliere altre opzioni.

Visione della TV in una finestra
Per godersi l'intrattenimento di Media Center e contemporaneamente svolgere altre attività, è possibile attivare Media Center in una finestra ridimensionabile e posizionarla dove desiderato sul desktop.

Spostare il mouse per accedere ai comandi sul desktop. Fare clic sul pulsante Ripristina, quindi utilizzare il mouse per muovere e ridimensionare la finestra della televisione sul desktop.

Per tornare alla modalità a schermo intero utilizzando il telecomando, premere due volte il pulsante verde Start.

Visualizzazione delle opzioni di registrazione
Evidenziare il titolo/l'anteprima di un film e premere OK. Dalla visualizzazione Informazioni programma, è possibile ottenere maggiori informazioni sul film, pianificare una registrazione, impostare opzioni di registrazione e trovare altri orari di programmazione del film selezionato.

Visualizzazione di dettagli e recensioni sui film
Le informazioni dettagliate sui film sono sempre a portata di mano. È possibile visualizzare i nomi di regista e protagonisti e trovare altri film diretti dallo stesso regista o con gli stessi attori. Inoltre sono disponibili recensioni e si possono trovare film simili, altrettanto piacevoli.

Registrazioni di programmi televisivi

Grazie a Windows XP Media Center Edition 2005 risulta particolarmente semplice registrare programmi televisivi. Il videoregistratore digitale consente di registrare e riprodurre comodamente programmi televisivi o pianificare la registrazione di spettacoli futuri. L'ampia gamma di opzioni di registrazione consente di registrare un singolo programma o un'intera serie ed eliminare persino le repliche. È inoltre possibile guardare contemporaneamente un programma registrato mentre se ne sta registrando un altro in diretta; in particolare, il supporto del doppio sintonizzatore consente di assistere a uno spettacolo durante la registrazione di un altro oppure di registrarne due allo stesso tempo. Le funzionalità comprendono:

- **Aggiornamenti automatici nella pianificazione delle registrazioni.** Se cambia la data o l'orario di trasmissione di una registrazione pianificata, Media Center aggiorna automaticamente la registrazione in base al nuovo orario.
- **Gestione avanzata dei conflitti.** Questa funzionalità consente di verificare automaticamente le più recenti informazioni di programmazione nella Guida TV, garantendo la registrazione dei programmi anche in caso di modifiche alla programmazione. Se una registrazione è impostata per un orario pianificato in precedenza, un avviso facilita la scelta del programma da registrare.
- **Videoregistrazione da Standby.** Questa funzione attiva automaticamente Media Center PC dalla modalità di risparmio energetico per iniziare le registrazioni pianificate.
- **Avvio anticipato/Arresto ritardato.** Si può scegliere di avviare una registrazione in anticipo o farla terminare più tardi, in modo da non perdere nemmeno un attimo dei programmi registrati.

Demo introduttiva

Registrazione di programmi televisivi in diretta con un singolo tocco
Premere il pulsante Rec (Registra) sul telecomando per registrare il programma televisivo attualmente trasmesso. La registrazione termina automaticamente all'ora di fine pianificata per il programma.

Pianificazione di una registrazione quando si sfoglia la Guida TV
Mentre si sfoglia la Guida TV, è possibile evidenziare un programma nell'elenco e premere Rec (Registra) una volta per registrare il programma singolo o premerlo una seconda volta per registrare l'intera serie. È inoltre possibile impostare le registrazioni dalla visualizzazione Informazioni programma.

Registrazione automatica di programmi di probabile interesse
Questa funzionalità permette di registrare automaticamente una selezione personalizzata di programmi televisivi senza dover sfogliare gli elenchi della Guida TV o impostare manualmente una registrazione. La registrazione per parola chiave trova e registra gli spettacoli futuri che soddisfano i criteri specificati.
Selezionare Registrazioni dal menu principale di Televisione, scegliere Programmazioni, quindi Aggiungi registrazione e infine **Parola chiave**. Impostare una registrazione per parola chiave utilizzando il nome dell'attore o del regista, il titolo del film o del programma o una parola chiave generica.

Impostazione manuale di una registrazione
Per impostare una registrazione personalizzata utilizzando parametri noti, impostati manualmente (come nel caso dei videoregistratori), selezionare Registrazioni dal menu principale Televisione, scegliere Programmazioni, quindi Aggiungi registrazione. Selezionare canale e orario. Specificare una data, l'ora di inizio/fine, il canale e la durata della registrazione. Se desiderato, si può assegnare un nome alla registrazione e sceglierne la frequenza, ad esempio ogni giorno, ogni giorno feriale oppure ogni domenica.

Visione e gestione delle registrazioni (Registrazioni)
Registrazioni, disponibile nel menu principale di Televisione, rappresenta la guida personale ai programmi registrati e a quelli pianificati per la registrazione. La registrazione televisiva viene eseguita in background e non interferisce con altre applicazioni o attività di Media Center. I programmi possono essere registrati durante l'utilizzo del PC per altre attività o anche in caso di accesso al computer da parte di un altro utente. Il PC è inoltre in grado di registrare programmi in modalità di assenza (per ulteriori informazioni vedere il punto Modalità di assenza nella sezione Nuove funzionalità di Media Center).

Ricerca di programmi registrati
Per cercare programmi registrati, selezionare Televisione, quindi Registrazioni. Utilizzare le frecce di spostamento sul telecomando per scorrere l'elenco, quindi selezionare un programma registrato per visualizzare le relative informazioni, incluse descrizione, rete e data di trasmissione originale.

Per organizzare l'elenco, scegliere "Ordina per data" oppure "Ordina per categoria". I programmi di una serie vengono raggruppati come voci secondarie, facilitando l'organizzazione dell'elenco per una ricerca più rapida.

Gestione di un programma registrato
Selezionare un programma registrato nell'elenco, quindi scegliere:

- **Riproduci** per guardare il programma selezionato.
- **Elimina** per rimuovere una registrazione dal disco rigido.
- **Mantieni fino al** per indicare quando eliminare una registrazione.
- **Registra serie** per registrare tutti gli episodi futuri di una serie.
- **Altri episodi** per trovare orari di trasmissione alternativi.

Gestione delle registrazioni pianificate
Selezionare Programmazioni per visualizzare un elenco dei programmi futuri pianificati per la registrazione.

Scorrere l'elenco utilizzando i pulsanti freccia. È possibile ordinare l'elenco per data o per titolo. Per visualizzare o modificare una registrazione pianificata, evidenziare un programma, quindi premere OK. Dal menu Informazioni programma, è possibile modificare le impostazioni di registrazione, indicare una data massima per il mantenimento di un programma registrato, rimuovere una registrazione pianificata selezionando Non registrare, visualizzare informazioni su una serie o trovare altri episodi.

Esercizio pratico
Oltre ad annullare una registrazione in Registrazioni programmate, è possibile annullare una registrazione pianificata dalla Guida TV o da Cerca utilizzando il pulsante rosso Registra. Premere il pulsante Registra una volta per registrare un singolo programma o due volte per una serie e una terza volta per annullare la registrazione della serie.

Visualizzazione dello stato dei programmi registrati (Cronologia)

In Cronologia viene visualizzato un elenco di programmi che non sono stati registrati e viene indicato il tipo di errore, ad esempio un'operazione annullata dall'utente, problemi con il segnale TV o Media Center PC o altre cause tecniche specifiche. È possibile utilizzare Ordina per data, Ordina per stato, Ordina per titolo o Cancella cronologia per rimuovere i titoli elencati. Evidenziare un programma e selezionare OK per visualizzare dettagli sugli errori.

Configurazione della modalità di acquisizione delle registrazioni

Il videoregistratore digitale consente di automatizzare gli aspetti complessi della registrazione offrendo la libertà di configurare la modalità dell'acquisizione.
Dal menu principale di Media Center, selezionare Impostazioni, TV, Videoregistratore quindi Impostazioni per la registrazione. È possibile scegliere la qualità video, specificare quando le registrazioni memorizzate devono essere eliminate o sovrascritte, avviare e arrestare le registrazioni vari minuti prima e/o dopo l'orario pianificato e modificare le opzioni di registrazione per le serie.

Impostazione delle priorità di registrazione (gestione conflitti)

Media Center gestisce le registrazioni e avverte in merito ai conflitti di programmazione. Media Center fornisce una gestione avanzata dei conflitti di registrazione in modo che i programmi futuri vengano registrati anche se cambiano gli orari di trasmissione stabiliti, gestisce inoltre automaticamente i conflitti eliminando le repliche e cercando date di trasmissione alternative in caso di variazioni o sovrapposizioni.
Se si pianificano due registrazioni per lo stesso orario, un messaggio invita a risolvere il conflitto. Media Center cerca sulla Guida TV orari alternativi per la trasmissione dei programmi e, se esistono per uno o entrambi gli spettacoli, offre la possibilità di scegliere quello desiderato. La schermata Priorità registrazione consente di assegnare priorità alle registrazioni TV per essere sicuri che i programmi importanti vengano registrati. Se si verifica un conflitto fra due programmi, viene registrato quello contrassegnato come prioritario.

Gestione delle impostazioni di archiviazione registrazioni

Per gestire lo spazio di archiviazione per le registrazioni televisive e regolare la qualità dei programmi registrati.

- Dal menu principale di Televisione, selezionare Impostazioni, quindi Impostazioni per l'archiviazione. Lo spazio disponibile per i programmi televisivi da registrare dipende dalle dimensioni del disco rigido, dalla percentuale di spazio nel disco rigido destinata ai programmi registrati e dalla qualità di registrazione selezionata.

- Scegliere il livello di qualità e le dimensioni file delle registrazioni per ottimizzare lo spazio del disco rigido. Media Center facilita la gestione dei programmi registrati, consentendo di mantenere una registrazione finché non la si elimina manualmente, non viene guardata una volta o non è necessario spazio sul disco rigido per registrare altri programmi.

- La durata di registrazione disponibile è rappresentata visivamente da una barra di stato, che mostra con chiarezza la quantità di spazio registrabile e quella utilizzata attualmente dai programmi registrati e da altro contenuto.

- Per la migliore qualità di riproduzione, selezionare Massima. Per la durata di registrazione massima, selezionare Discreta.

La tabella seguente riporta le dimensioni approssimative dei file. Le dimensioni dei file effettive variano in base al contenuto audio e video dei programmi TV registrati.

Qualità di registrazione	**Dimensione file approssimative (velocità di codifica)**
Massima	3 GB/ora (6,8 MB/secondo)
Ottima	2,5 GB/ora (5,8 MB/secondo)
Buona	2 GB/ora (4,6 MB/secondo)
Discreta	1 GB/ora (2,4 MB/secondo)

Suggerimento
Per una maggiore capacità di archiviazione, è possibile aggiungere un disco rigido interno con partizione in formato NTFS, se lo spazio lo consente, oppure si può connettere un'unità multimediale esterna NTFS tramite IEEE 1394 o USB 2.0.
Ad esempio, un'unità USB 2.0 esterna di 300 GB dedicata ai programmi televisivi può archiviare da 100 a oltre 300 ore di programmazione.

Come utilizzare al meglio i contenuti ad alta definizione

Windows Media High Definition Video (WMV HD) consente di guardare film straordinari ad alta definizione. È sufficiente collegare il PC a uno schermo ad alta definizione, ad esempio un televisore al plasma e a un sistema audio surround per assistere in casa a un'esperienza incredibile, come al cinema. Inserire un DVD WMV HD nel PC o scaricare un breve WMV HD dal Web.

Per ulteriori informazioni su DVD WMV HD o su film scaricabili, visitare il sito Web all'indirizzo http://www.wmvhd.com

Musica

Scenario utente

Musica consente di archiviare tutta la musica in un'unica posizione, creare elenchi di riproduzione personalizzati e ascoltare brani ovunque ci si trovi.

È venerdì sera. Elena e Davide domattina andranno al mare per un fine settimana di vacanza. Mentre Elena prepara le valige, Davide pulisce la casa. Per creare l'atmosfera giusta per il fine settimana, Davide decide di ascoltare l'ultimo album del loro gruppo preferito. Prende il telecomando di Media Center, preme Start per avviare Media Center e seleziona Musica, cerca l'album desiderato e preme Play (Riproduci).

Elena fa una pausa: vuole sorprendere Davide con un suo elenco di brani da ascoltare. Il giorno prima Elena ha creato un elenco di riproduzione personalizzato che riunisce le loro canzoni preferite. Afferra il telecomando, seleziona Elenchi di riproduzione dal menu Musica, trova il titolo dell'elenco personalizzato, "Le nostre canzoni", e preme Play (Riproduci).

A Davide piace la compilation musicale e decide di portarla con loro in viaggio, come colonna sonora del fine settimana. Inserisce un CD-R vuoto nell'unità CD di Media Center PC, seleziona Crea CD dal menu Attività e cerca l'elenco di riproduzione "Le nostre canzoni". In pochi minuti, il nuovo CD dal titolo "Le canzoni del nostro viaggio" è nel porta-CD, pronto per il viaggio.

Musica - in sintesi

Windows XP Media Center Edition 2005 consente di organizzare e riprodurre in modo estremamente semplice la musica digitale sul computer da qualsiasi punto della stanza.

La funzionalità Musica di Media Center, basata sulla piattaforma Windows Media, offre la libertà di godersi la musica da qualsiasi posizione della stanza. È possibile cercare file audio Windows Media Audio (WMA), MP3 e WAV scorrendo la copertina dell'album o visualizzare elenchi organizzati per genere o artista. Inoltre, poiché sullo schermo vengono visualizzati brano, album e informazioni sull'artista, si sa sempre esattamente cosa si sta ascoltando.
È semplice trarre vantaggio dalla funzionalità di ricerca, comoda e intuitiva, per trovare rapidamente album, artisti, brani o elenchi di riproduzione. Si può inserire un elenco di riproduzione personalizzato per qualsiasi occasione ed è sufficiente premere un pulsante per riprodurre in ordine o casualmente elenchi di riproduzione, musica per artista o genere o l'intero archivio musicale. È persino possibile masterizzare i brani in un elenco di riproduzione su CD.

Demo introduttiva
La funzionalità Musica è concepita per la facile selezione dei brani. Se si desidera creare un'atmosfera particolare, ascoltare un artista specifico o godersi un gruppo di brani casuali, è semplice utilizzare il telecomando per selezionare e controllare le proprie scelte.



Panoramica su Musica
Selezionare Musica dalla schermata di avvio di Media Center per individuare, ascoltare e gestire brani musicali. Nella schermata principale Musica viene visualizzata **Musica recente**, che fornisce rapido accesso a CD, album, artisti ed elenchi di riproduzione selezionati nelle sessioni di ascolto recenti. È possibile utilizzare le opzioni del menu per effettuare una ricerca per album, artista, elenco di riproduzione, brano o genere.

- **Album.** Consente di visualizzare gli album nel Catalogo multimediale come elenco alfabetico (Visualizza per elenco) o per copertina (Visualizza per copertina). È possibile riprodurre tutti gli album della raccolta selezionando Play (Riproduci), se non è evidenziato un album specifico e **Riproduzione casuale** per riprodurre casualmente i brani degli album.
- **Artisti.** Consente di cercare selezioni musicali scorrendo un elenco alfabetico di artisti. Poiché un album può comprendere vari artisti, probabilmente vengono visualizzati nomi che l'utente non conosce e che possono stimolare il suo interesse.
- **Brani.** Consente di selezionare un brano specifico da un elenco alfabetico di brani della raccolta.
- **Generi.** Quando viene archiviata musica sul disco rigido, Windows Media Player suddivide automaticamente i brani in categorie, per genere o stile musicale. Selezionare un genere, ad esempio Folk, Rock, Country o Blues è un modo rapido per trovare tutti gli album della raccolta adatti per un particolare stato d'animo.
- **Elenchi di riproduzione.** Consente di visualizzare elenchi di riproduzione automatici ed elenchi di riproduzione creati dall'utente tramite Windows Media Player. Gli elenchi di riproduzione sono raccolte personalizzate di brani adatti a diverse occasioni (ad esempio una festa) o atmosfere (ad esempio melodie dolci).

Gli elenchi di riproduzione automatici facilitano la creazione e la modifica di compilation di brani tramite elenchi di riproduzione dinamici che si aggiornano automaticamente per riflettere nuove aggiunte o modifiche a un catalogo multimediale. La dotazione di Windows Media Player include oltre 20 elenchi di riproduzione automatici, per qualsiasi tipo di utilizzo: dalla musica preferita per il fine settimana alle compilation casuali di brani da masterizzare in un CD da portare in viaggio.

Esercizio pratico

- Riprodurre tutti i brani della raccolta musicale digitale, dalla A alla Z. Scorrere fino a Visualizza brani, quindi selezionare Riproduci. Per riprodurre casualmente i brani dall'intera raccolta selezionare Riproduzione casuale; per riprodurre indefinitamente i brani selezionare Ripeti.

Ricerca di brani

Utilizzare la tastiera o il telecomando per individuare un brano, un album o un artista.
Sul telecomando utilizzare i tasti numerici per immettere la prima lettera del brano, del nome dell'album o dell'artista; premere due volte un tasto per ottenere la seconda lettera corrispondente e tre volte per la terza lettera. Utilizzare il tasto PGSU/PGGIÙ per utilizzare i caratteri meno comuni, come le vocali accentate, (é e ü) e i simboli (@ e $).
A ogni nuova lettera immessa l'elenco dei risultati della ricerca viene ulteriormente limitato.

Esercizio pratico

Cercare il nome di un artista o il titolo di un brano immettendo le prime lettere del cognome dell'artista o una parola chiave del titolo, ad esempio "Bea" per "The Beatles" o "Sun" per "Good Day Sunshine". La funzione di ricerca restringe le scelte durante l'immissione; non è necessario fornire informazioni complete.

Riproduzione di un CD audio

Inserire un CD nell'unità CD. Se Media Center è in esecuzione, un avviso chiede se si desidera riprodurre il CD. Se Media Center non è attivo, viene richiesto di scegliere il lettore multimediale da utilizzare; fra quelli disponibili è compreso Media Center. I metadati, inclusi copertina dell'album, nomi dei brani, nome dell'artista e titolo dell'album vengono recuperati automaticamente da Internet e visualizzati in pochi secondi.

Suggerimento

Un CD può non avviarsi automaticamente oppure è possibile che non venga richiesto di scegliere un lettore se sono state modificate le impostazioni AutoPlay in Windows.
Per modificare le impostazioni AutoPlay, ridurre a icona o chiudere Media Center, selezionare Start sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi Risorse del computer. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità utilizzata per riprodurre i CD, quindi selezionare Proprietà. Selezionare la scheda AutoPlay e verificare le impostazioni per il dispositivo musicale.

Creazione di un juke-box musicale digitale

È possibile copiare musica dalla raccolta di CD alla cartella Musica per creare una raccolta musicale digitale su Media Center PC. Con tutti i brani musicali in un'unica posizione, è possibile ascoltare la raccolta in un modo completamente nuovo: riprodurre casualmente brani in un album o in una selezione, creare elenchi di riproduzione personalizzati, cercare brani e persino utilizzare visualizzazioni che interagiscono con la musica.
Durante l'ascolto di un CD, selezionare Copia CD per archiviare brani sul disco rigido nei formati WMA o MP3. Media Center scarica la copertina dell'album, i dati sull'artista, i titoli dei brani e altri metadati da Internet, così la musica è organizzata e accessibile in un'unica posizione.

Se si utilizza Windows Media Player, è possibile scegliere le impostazioni per il tipo di file audio che verrà archiviato nella raccolta Musica. Le impostazioni Copia musica determinano la qualità e le dimensioni del file audio. Per modificare le impostazioni correnti, aprire Windows Media Player, quindi selezionare Strumenti, Opzioni, Copia musica per scegliere un nuovo formato.

Sono disponibili tre formati Windows Media Audio, nonché MP3 a elevato bit rate:

- **Windows Media Audio (WMA).** I brani vengono copiati utilizzando un bit rate costante.La qualità e le dimensioni dei file possono essere modificate come desiderato. I bit rate variano da 48 Kbps (Kilobit al secondo; circa 22 MB per CD) a 192 Kbps (circa 86 MB per CD). Un bit rate inferiore consente di risparmiare spazio di archiviazione sul disco rigido; un bit rate più elevato consente di migliorare la qualità della riproduzione audio.
- **Modalità bit rate variabile WMA.** I brani vengono copiati utilizzando una gamma di bit rate per ottenere la compressione desiderata. Il risultato è un file di dimensioni minori, che mantiene una qualità di riproduzione eccellente.
- **Modalità WMA senza perdita di informazioni.** I brani mantengono la qualità audio del CD originale. Gli appassionati di musica possono utilizzare questa modalità per archiviare CD in modo efficiente e godere della migliore qualità di riproduzione.
- **MP3 a bit rate elevato**. Scegliere di copiare un CD in formato WMA ad alta qualità o MP3. I valori di bit rate disponibili includono 128 Kbps, 192 Kbps, 256 Kbps e 320 Kbps.

Riproduzione della musica nella raccolta
Quando si riproducono brani inclusi nell'archivio musicale o su un CD, viene aperta la visualizzazione Informazioni di esecuzione. Da questa posizione è possibile selezionare diverse opzioni di riproduzione:

- **Visualizza copertina.** Consente di visualizzare la copertina dell'album, il titolo e il brano corrente.
- **Visualizza Coda.** Consente di visualizzare l'elenco di tutti i brani sul CD. Scorrere l'elenco utilizzando i tasti freccia, evidenziare un brano e premere OK per iniziare a riprodurlo.
- **Riproduzione casuale.** Se si amano le sorprese, scegliere l'opzione Riproduzione casuale per riprodurre casualmente tutti i brani in un album, in un elenco di riproduzione o in un intero archivio musicale, senza ripetizioni, fino a esaurimento brani.
- **Ripeti.** Per riprodurre in modo continuo l'album o l'elenco di riproduzione preferito, selezionare Ripeti dal menu sul lato destro della schermata. Un segno di spunta indica la selezione effettuata. Annullare la selezione per tornare alla modalità di riproduzione senza ripetizioni.
- **Acquista musica.** È sufficiente premere un pulsante per trovare altri brani degli artisti nella raccolta musicale. **Acquista musica** consente di connettersi direttamente a un catalogo di novità musicali in vendita per gli artisti che si stanno ascoltando. È possibile acquistare musica e trovare altre novità direttamente dal browser Web.
- **Effetti grafici.** Visualizzazioni di alta qualità a schermo intero rendono viva la musica con effetti e stili sorprendenti. Premere i pulsanti freccia o CH+/CH- per cambiare visualizzazione.
- **Modifica coda.** Consente di modificare l'elenco della sequenza musicale nella coda di brani riprodotta attualmente. È possibile aggiungere o eliminare brani, cambiarne l'ordine o salvare la coda come elenco di riproduzione personalizzato (accessibile nella visualizzazione Elenchi di riproduzione).

Suggerimento
Se non è possibile riprodurre un file audio, assicurarsi di non aver premuto i pulsanti Mute (Disattiva audio) o Pause (Pausa) sul telecomando o che il volume non sia impostato su zero. Poiché tutte queste funzionalità sono rappresentate graficamente sullo schermo, è sufficiente osservarle per controllarne lo stato.

Riproduzione di musica in un'ampia gamma di formati file supportati
I tipi seguenti di file audio digitali sono compatibili con Media Center. Media Center è inoltre in grado di riprodurre musica in qualsiasi formato, se il relativo provider rende disponibile un plug-in. Per ulteriori informazioni sui formati file musicali, fare riferimento alla Guida in linea di Media Player.

Tipo di file (formato)	Estensione del nome file
CD audio	.CDA
File audio Windows Media	.ASF, .ASX, .WAX, .WM, .WMA, .WMD
File audio Windows	.WMP, .WMX, .WVX, .WAV
MP3	.MP3, .M3U

Utilizzo delle scelte rapide da tastiera
Se lo si preferisce, è possibile utilizzare la tastiera del computer anziché il telecomando. Molte tastiere multimediali fornite con Media Center PC includono speciali tasti di scelta rapida che facilitano l'utilizzo delle funzionalità di Media Center. Inoltre i tasti freccia sulla tastiera operano come quelli sul telecomando e il tasto INVIO esegue la stessa funzione del tasto OK sul telecomando.

IMMAGINI

Scenario utente

Il Menu Immagini offre tutti gli strumenti necessari per importare, modificare, visualizzare e trasferire fotografie digitali: è come avere a disposizione un vero e proprio laboratorio fotografico digitale.

Luisa e le sue migliori amiche sono tornate da una vacanza ai Caraibi con bellissimi ricordi, tutti catturati dalla fotocamera digitale di Luisa. Desiderosa di condividere le fotografie con le compagne di viaggio, invita le amiche a trascorrere una serata a casa sua.

Prima che arrivino, Luisa connette il cavo USB della fotocamera alla porta USB nella parte anteriore di Media Center PC. Media Center riconosce la fotocamera e importa le fotografie nella raccolta Immagini. Utilizzando il telecomando, Luisa seleziona la cartella Viaggio ai Caraibi, evidenzia l'anteprima della prima immagine e preme OK per visualizzarla a schermo intero. Preme Forward (Avanzamento) per visualizzare l'anteprima di ogni immagine.

Mentre sfoglia le immagini, scopre che molte presentano difetti di qualità abbastanza comuni. Un'immagine delle quattro amiche sulla spiaggia al tramonto mostra l'effetto degli "occhi rossi" tipico delle fotografie scattate con il flash. Luisa seleziona Ritocca nella visualizzazione Dettagli immagine, quindi seleziona Correzione occhi rossi. In pochi secondi Media Center analizza e corregge la fotografia. Un'altra immagine del gruppo durante un'escursione a piedi sarebbe stata perfetta da incorniciare... se un turista non fosse passato davanti a loro proprio nel momento in cui veniva scattata la fotografia. Luisa seleziona Ritaglia nel menu Ritocca e utilizza le frecce sul telecomando per regolare i bordi della fotografia, eliminando l'intruso dal ritratto che appenderà nell'ingresso.

Le sue amiche arrivano e si accomodano sul divano. Per creare una festosa atmosfera caraibica, Luisa ha scelto un album reggae dalla raccolta Musica. Seleziona Presentazione foto nel menu Immagini e la visualizzazione ha inizio.

Le sue amiche sono entusiaste delle fotografie. Non vedono l'ora di mostrarle ai loro familiari e amici. Luisa sfoglia il menu Attività, seleziona Crea CD e aggiunge le immagini all'elenco. Alcuni minuti dopo regala a ogni amica un CD con tutta l'atmosfera e i ricordi dei Caraibi.

Immagini - in sintesi

È possibile utilizzare il telecomando di Media Center (oppure tastiera e mouse) e i menu sullo schermo per ordinare e trovare fotografie e immagini nelle cartelle Immagini e Immagini condivise. Lo strumento Ritocca consente di ritagliare una fotografia, regolare il contrasto ed eliminare l'effetto occhi rossi dai soggetti.

È possibile visualizzare le fotografie digitali una per volta oppure creare presentazioni automatizzate. Si può persino aggiungere musica di sottofondo alle presentazioni per creare l'atmosfera giusta e regolare il volume o saltare brani durante una presentazione: tutto senza perdere un secondo. Si possono condividere le fotografie con familiari e amici creando e masterizzando una raccolta di immagini personalizzata su CD.



Demo introduttiva

Media Center PC offre un modo nuovo e divertente di ammirare e condividere le fotografie digitali. Tramite il telecomando è possibile visualizzare fotografie e grafica, riprodurre una presentazione, ritoccare fotografie e masterizzarle su CD.

Panoramica di Immagini

Selezionare Immagini dalla schermata di avvio di Media Center o premere il pulsante Immagini sul telecomando per un rapido accesso. Le anteprime degli album e delle fotografie nella raccolta sono visualizzate nella schermata principale. Per spostarsi fra il menu e le anteprime o le cartelle, utilizzare i tasti freccia di spostamento sul telecomando.

Visualizzazione della raccolta di foto

Dalla schermata principale di Media Center, selezionare Immagini. All'interno di **Immagini** utilizzare i pulsanti freccia sul telecomando per scorrere le immagini della raccolta. Un bordo verde evidenzia l'immagine attualmente selezionata. Le fotografie archiviate nelle cartelle Immagini e Immagini condivise possono essere ordinate. Selezionare Ordina per nome per ordinare le immagini in base al nome, in ordine crescente. Selezionare Ordina per data per ordinare le immagini in base alla data dell'ultima modifica.

Per visualizzare fotografie non archiviate nella cartella Immagini, premere il pulsante Ulteriori informazioni/Dettagli sul telecomando (o fare clic con il pulsante destro del mouse) e selezionare l'opzione Aggiungi immagini. Si avvia una procedura guidata che consente di aggiungere (o rimuovere) visualizzazioni di cartelle di immagini situate in altre posizioni del PC o della rete domestica.

Suggerimenti

- Quando vengono salvate immagini dalla fotocamera digitale* o dallo scanner nel computer, Windows XP le archivia in genere nella cartella Immagini inclusa in Documenti. Dall'interno della cartella Immagini è possibile aggiungere, eliminare, spostare e rinominare file. Qualsiasi aggiunta o modifica viene riportata immediatamente nella visualizzazione Immagini all'interno di Media Center.
- Anche se si scattano fotografie con una fotocamera tradizionale, è possibile creare presentazioni e condividere le immagini utilizzando Media Center. La maggior parte dei servizi di sviluppo fotografico è in grado di masterizzare le stampe su CD oppure è possibile ricorrere a società sul Web che rendono disponibili le fotografie su Internet per consentire di scaricarle su un PC.

*Nota:Windows XP Media Center Edition 2005 supporta una vasta gamma di interfacce per la connessione di fotocamere digitali, ad esempio Fire Wire (IEEE 1394) e USB, nonché le più diffuse schede di memoria per fotocamere.

Riproduzione di una presentazione

Le presentazioni automatiche possono essere utilizzate come sfondi straordinari per le feste e rappresentano il modo ideale per condividere le foto preferite con familiari e amici.

- **Avvio di una presentazione automatizzata.** Nel menu di avvio, selezionare Immagini, quindi scegliere la cartella da visualizzare utilizzando le frecce sul telecomando. Selezionare Presentazione foto.
- Se è necessario sospendere temporaneamente la presentazione, premere Pause (Pausa). Un indicatore viene visualizzato sullo schermo per cinque secondi, quindi scompare. Premere Play (Riproduci) o Pause (Pausa) per continuare oppure utilizzare il pulsante freccia per passare all'immagine successiva o precedente.

- **Aggiunta di musica di sottofondo a una presentazione.** Media Center consente di ascoltare musica e guardare immagini contemporaneamente. È persino possibile creare un elenco di riproduzione per caratterizzare l'atmosfera di una determinata presentazione. Nel menu di avvio di Media Center, selezionare Musica, individuare la musica desiderata e premere Riproduzione. Premere il pulsante Start per tornare al menu principale, quindi selezionare Immagini. Le informazioni sulla musica che si sta ascoltando rimangono visibili nella finestra di anteprima. Quando si avvia la presentazione, la visualizzazione passa alla modalità schermo intero e la musica continua in sottofondo.

- **Modifica impostazioni delle presentazioni.** In Immagini, selezionare Impostazioni per cambiare la modalità in cui viene visualizzata una presentazione. Qui è possibile impostare il tempo di transizione tra le immagini scegliendo un valore compreso tra due e 60 secondi (l'impostazione predefinita è cinque secondi). Inoltre si può selezionare la modalità di riproduzione delle presentazioni, ovvero in ordine o casuale, e se includere o meno le sottocartelle.

Suggerimento

- È possibile scegliere la durata di visualizzazione delle immagini di una presentazione, impostando un valore compreso tra 2 e 60 secondi. Selezionare Impostazioni nella schermata principale Immagini, quindi alternare o immettere il numero di secondi per la visualizzazione delle immagini.

Visualizzazione di un'immagine in modalità schermo intero
Per la visualizzazione a schermo intero, selezionare un'immagine e premere **OK**. Per visualizzare l'immagine successiva nella cartella, utilizzare i tasti **FWD** (Avanzamento), **Skip** (Ignora) o **il tasto di spostamento destro**. Utilizzare **REW** (Riavvolgi), **Replay** (Ripeti) o **il tasto di spostamento sinistro** per tornare indietro. Per tornare a Immagini, premere **Back** (Indietro) sul telecomando. In qualsiasi momento durante la visualizzazione di immagini a schermo intero, premere **Play** (Riproduci) per alternare il comando manuale e quello automatico.

Zoom e panoramica di un'immagine
È possibile eseguire lo zoom e la panoramica di un'immagine tramite il telecomando. Premere il pulsante OK per ingrandire una foto e utilizzare i pulsanti freccia per eseguire una panoramica. Per ruotare un'immagine, selezionarla quindi premere il pulsante Ulteriori informazioni/Dettagli. Selezionare Dettagli immagine dalla finestra sovrapposta. Scegliere Ruota per ruotare l'immagine in senso orario a incrementi di 90 gradi.

Stampa di un'immagine
Durante la visualizzazione di un'immagine, premere Ulteriori informazioni/Dettagli, quindi selezionare Stampa dal menu. È inoltre possibile selezionare STAMP dalla tastiera per inviare l'immagine alla stampante.

Correzione di un'immagine
Nella visualizzazione Dettagli immagine, selezionare Ritocca per correggere le imperfezioni delle foto e cambiare modalità di visualizzazione. Media Center è in grado di regolare il contrasto dell'immagine e rimuovere l'effetto occhi rossi, un problema comune nella fotografia con il flash in interni. Per applicare la correzione, contrassegnare le voci **Correzione occhi rossi** e/o **Contrasto**: Media Center analizza l'immagine e la regola automaticamente per la visualizzazione ottimale.

Per correggere l'orientamento della foto, selezionare **Ritaglio**. Utilizzare i comandi a icona per incorniciare l'immagine orizzontalmente o verticalmente, ingrandirla o ridurla e modificare l'orientamento della foto (orizzontale/verticale).

Selezionare Anteprima per ricontrollare i risultati, quindi Salva per memorizzare l'immagine rielaborata.

Modifica della visualizzazione di immagini e presentazioni
Selezionare Impostazioni per regolare le opzioni di visualizzazione delle immagini. Da questa posizione è possibile scegliere di visualizzare le immagini in ordine casuale, renderle visibili nelle sottocartelle, regolare il Tempo transizione fra le immagini di una presentazione, modificare il Colore sfondo, regolare gli Effetti di transizione e trovare immagini archiviate nel computer.

Utilizzo delle scelte rapide da tastiera e del mouse in Immagini
Se lo si preferisce, per visualizzare le immagini è possibile utilizzare la tastiera del computer o un mouse anziché il telecomando. I tasti freccia sulla tastiera funzionano in modo analogo a quelli sul telecomando. Alcune tastiere multimediali includono pulsanti di scelta rapida e ogni volta che si fa clic con il mouse vengono visualizzati messaggi popup.

Visualizzazione di immagini da una gamma di tipi di file di immagine supportati Immagini supporta i tipi di file di immagine più comuni, riportati nella tabella seguente.

Tipo di file (formato)	Estensione del nome file
Joint Photographic Experts Group	.JPG e .JPEG
Tagged Image File Format	.TIF e .TIFF
Graphics Interchange Format	.GIF*I file .GIF animati vengono visualizzati come immagini statiche
Bitmap	.BMP
Windows MetaFile	.WMF e .EMF
Portable Network Graphics	.PNG

Suggerimento
Se un'immagine non viene visualizzata correttamente, è probabile che il suo tipo di file non sia supportato. I tipi di file non supportati vengono ignorati durante le presentazioni. In questi casi può essere necessario modificare l'immagine utilizzando un editor fotografico, quindi salvarla nuovamente in un formato file supportato.

VIDEO

Scenario utente

Con Windows Movie Maker 2.1 e Media Center PC, è possibile creare, modificare, visualizzare e condividere tutte i ricordi immortalati su video con amici e familiari.

Per il loro 25° anniversario di matrimonio, Guido e Raffaella hanno voluto ripetere la cerimonia e rinnovare i voti. Il figlio Maurizio ha registrato il rito e la cena delle nozze d'argento con la sua videocamera digitale.

Il giorno dopo, Maurizio collega la videocamera alla porta USB di Media Center PC e trasferisce il filmato sul disco rigido. Utilizzando Windows Movie Maker 2.1, combina clip della cerimonia e filmati di famiglia, aggiungendo transizioni, effetti e musica per dare un tocco professionale. Memorizza il filmato nella cartella Video e utilizza le funzionalità di masterizzazione DVD di Movie Maker 2.1 per trasferirlo su DVD.

Durante il fine settimana invita i genitori alla proiezione del filmato. Dopo averli fatti accomodare sul divano, Maurizio preme Start sul telecomando per avviare Media Center. Sceglie Video dal menu di Media Center, quindi utilizza le frecce di spostamento sul telecomando per selezionare il video dell'anniversario. Preme Play (Riproduci) e la proiezione del video ha inizio. Maurizio regola il volume tramite il pulsante VOL +/- sul telecomando. Preme Pause (Pausa) per impostare la scena successiva, quindi preme Play (Riproduci) per continuare. Seleziona Rewind (Riavvolgi) per riascoltare il brindisi di Guido, quindi Skip (Ignora) per passare alla scena successiva.

Maurizio e i genitori si godono la serata rivivendo le nozze d'argento e il video diventa una preziosa testimonianza di un evento memorabile. Al termine, quando i genitori si preparano per andarsene, Maurizio regala loro il DVD, in modo che possano condividere i momenti più belli con gli amici.

Video – in sintesi

Non è più necessario cercare videocassette accumulate nell'armadio o individuare i cavi appropriati per collegare la videocamera. Video consente di archiviare e organizzare i file video in una libreria multimediale centralizzata, facilitando la riproduzione di filmati amatoriali o di file video scaricati da Internet.

Utilizzare il telecomando o il mouse e la tastiera per selezionare Video da Media Center. La visualizzazione Video consente di ordinare, scegliere e riprodurre video per il divertimento di tutti i presenti. È possibile invitare gli amici ad assistere ai filmati delle vacanze o godersi clip musicali dalla poltrona o dal divano preferiti: Windows Media Video 9 assicura una qualità video a schermo intero senza precedenti.

Windows XP Media Center Edition 2005 comprende il nuovo Windows Movie Maker 2.1 per Windows XP. Windows Movie Maker 2, completamente rinnovato, porta la creazione semplice e rapida di video a un livello mai raggiunto prima: oggi, per creare, modificare e condividere filmati sul computer è sufficiente qualche semplice operazione di trascinamento e selezione.

Approfondimento
Ulteriori informazioni su Windows Movie Maker 2 sono disponibili in Windows Media Player and Digital Media Experience in Windows XP Reviewer's Guide.

Demo introduttiva

Video consente di organizzare i filmati in un archivio multimediale digitale e di gestire e riprodurre file video dal desktop o in remoto, tramite il telecomando.

Esplorazione dei video
In Video è possibile utilizzare il telecomando o il mouse e la tastiera per esplorare i video della propria raccolta. Sul lato destro dello schermo vengono visualizzate anteprime del fotogramma iniziale e icone delle cartelle (se i video sono stati organizzati in cartelle). Per spostarsi fra il menu e le anteprime o le cartelle, utilizzare i tasti freccia di spostamento sul telecomando.

Ordinamento dei video
Nel menu di avvio di Media Center, selezionare Video, quindi Ordina per nome o Ordina per data per individuare rapidamente un video specifico. L'ordinamento per data consente di organizzare l'elenco in base all'indicatore data/ora sul file video. Alcune videocamere digitali includono automaticamente queste informazioni nel file video.

Suggerimenti
- Per passare alla modalità a schermo intero dalla finestra di anteprima, selezionare quest'ultima utilizzando le frecce di spostamento sul telecomando, quindi premere OK. Per tornare alla schermata precedente, utilizzare il pulsante Back (Indietro) sul telecomando.
- Adottare un sistema di denominazione dei video coerente in modo da sapere sempre cosa si sta cercando. Ad esempio, "2005_Festa vacanze" è un nome più facile da identificare rispetto a "Festa".

Ricerca dei video
In Media Center PC è possibile individuare video e aggiungerli a cartelle condivise da un altro computer. Se in Media Center PC sono configurati più utenti, è possibile avvalersi della funzionalità Video condivisi per offrire un facile accesso ai file video che si desidera condividere con altri. Spostare questi video (o un collegamento) nella cartella Video condivisi. Per trovare questa cartella, selezionare il menu Start di Windows sul desktop, quindi Risorse del computer e aprire la cartella Documenti condivisi.

Per visualizzare video non archiviati nella cartella Video, premere il pulsante Ulteriori informazioni o Dettagli sul telecomando (o fare clic con il pulsante destro del mouse) e selezionare l'opzione Aggiungi video. Si avvia una procedura guidata che consente di aggiungere (o rimuovere) visualizzazioni di cartelle situate in altre posizioni del PC o della rete domestica.

Creazione di CD/DVD
È possibile trasferire i video dalla propria raccolta su un CD o un DVD registrabile (per ulteriori dettagli, vedere le informazioni sulla masterizzazione di CD e DVD nella sezione Altri programmi, più avanti in questa guida).

Riproduzione di un video
Evidenziare un video e premere OK. È possibile guardare video in modalità a schermo intero o in una finestra. Premere Ulteriori informazioni/Dettagli sul telecomando per visualizzare informazioni del programma, come la data di creazione o modifica del file e le dimensioni, relative a un particolare video selezionato. È inoltre possibile riprodurre il video direttamente da tale schermata.
Per visualizzare il contatore della durata, premere Play (Riproduci) sul telecomando durante la riproduzione del video.

Riproduzione di video in diversi formati di file

Tipo di file (formato)	Estensione del nome file
Windows Media Video ed elenchi di riproduzione	.WMV, .ASF, .ASX, e .WPL
File video AVI*	.AVI
File video MPEG	.MPEG, .MPG, .MPE, .M1V, .MP2, .MPV2 e .MPA
File video Indeo	.IVF
*È possibile riprodurre ulteriori formati utilizzando Windows Media Player 9 Series per installare i codec appropriati.	

RIPRODUZIONE DVD

Scenario utente

Media Center offre una serie completa di funzionalità per la riproduzione di DVD: interruzione, pausa, avanzamento rapido e riavvolgimento del contenuto dei DVD, nonché accesso a ulteriori informazioni e contenuti, compresi capitoli, riassunti, varie angolazioni e copertina.

Eva avvia Windows Media Center, inserisce un film di fantascienza su DVD e si accomoda sul letto sorseggiando una tazza di tè. La riproduzione del DVD si avvia automaticamente.

Prima di riprodurre il film, Eva esamina i contenuti speciali del DVD. Guarda un'intervista con il regista e la troupe e rimane affascinata dal resoconto di come la truccatrice sia riuscita a trasformare un attore in un alieno. Eva seleziona DVD Menu sul telecomando e preme Play per avviare la funzionalità principale. Durante il segmento con l'alieno "trasformato", Eva preme il pulsante Replay (Ripeti) per tornare all'inizio del capitolo e riguarda il segmento per scoprire gli effetti speciali. Durante il film, preme spesso Pausa e Rewind (Riavvolgi) per esaminare il film fotogramma per fotogramma e vedere se riesce a identificare le controfigure utilizzate nelle scene d'azione. Squilla il telefono ed Eva preme Stop. Quando è pronta per immergersi nuovamente nell'azione, preme Play e il DVD riprende dal punto a cui era arrivato.

DVD - in sintesi

È possibile utilizzare il telecomando di Media Center per interrompere, sospendere, far avanzare rapidamente e riavvolgere i DVD, nonché accedere a ulteriori informazioni e contenuti, inclusi capitoli, riassunti, varie angolazioni e copertina. Semplici menu in Impostazioni agevolano la modifica delle impostazioni predefinite relative all'audio e alla lingua dei DVD. Il controllo genitori utilizza le classificazioni MPAA per bloccare alcuni o tutti i contenuti dei DVD e controllare ciò che possono vedere i bambini.



Le funzionalità video comprendono:

- **AutoPlay.** Quando il DVD viene caricato nell'unità, la riproduzione si avvia automaticamente.
- **Riproduzione DVD a schermo intero o in una finestra.** Il contenuto del DVD viene visualizzato nella modalità a schermo intero ad alta qualità per la visione a distanza o in una finestra mentre si esplora Media Center.
- **Informazioni dettagliate sul DVD.** Premendo il pulsante Ulteriori informazioni/Dettagli vengono visualizzati titolo, titolo del capitolo, genere, classificazione (MPAA) per il controllo genitori, lunghezza e posizione corrente del DVD.
- **Controllo genitori. I genitori possono** bloccare il contenuto dei DVD secondo le loro esigenze specifiche ed esclusive. È possibile bloccare tutti i film, bloccare i film non classificati e/o impostare la classificazione massima consentita per i film.
- **Deinterlacciamento adattivo e proporzioni video.** Il deinterlacciamento video con accelerazione hardware elimina le righe visibili della scansione e lo sfarfallio. La regolazione delle proporzioni video con accelerazione hardware garantisce un'immagine più uniforme e nitida sugli schermi a scansione progressiva ad alta risoluzione.

Demo introduttiva

Riproduzione di un DVD
Inserire un DVD nell'unità appropriata, quindi richiuderla. Se la funzionalità AutoPlay è abilitata, il DVD si avvia automaticamente. È inoltre possibile riprodurre un DVD già all'interno dell'unità selezionando Riproduci DVD dalla schermata principale di Media Center.

Visualizzazione di informazioni sul DVD
Premere il pulsante Ulteriori informazioni/Dettagli sul telecomando per visualizzare titolo, titolo del capitolo, genere, classificazione (MPAA) per il controllo genitori, lunghezza e posizione corrente del DVD.
Accesso ai contenuti speciali
Utilizzando il pulsante DVD Menu (Menu DVD) sul telecomando si accede al menu corrispondente. Nella maggior parte dei dischi, questo menu fornisce l'accesso a singoli capitoli e ad altri contenuti speciali. Utilizzare le frecce di spostamento sul telecomando per effettuare selezioni nel menu principale.

Personalizzazione di comandi DVD
È possibile personalizzare i comandi DVD in Impostazioni > DVD > pulsanti di programmazione DVD del telecomando.

Esercizio pratico
Durante la visione di un DVD, utilizzare i pulsanti CH +/- (Canale +/-) sul telecomando per saltare da un capitolo all'altro del DVD. Se durante questa operazione si è connessi a Internet, è possibile vedere anche i titoli e i numeri dei capitoli.

RADIO

Scenario utente

Media Center PC con scheda di sintonizzazione radio offre una serie completa di funzionalità per la radio FM, tra le quali la sospensione delle trasmissioni in diretta, la preselezione delle stazioni e la ricerca. È inoltre possibile scegliere tra centinaia di stazioni radio su Internet.

Ezio torna a casa dopo una giornata in ufficio, afferra il telecomando Media Center sul tavolino e avvia Windows Media Center. Per rilassarsi al termine di una giornata impegnativa, seleziona Radio dal menu e utilizza i tasti freccia per cercare la frequenza della stazione radio locale che trasmette musica classica.

Mentre prepara la cena, si ricorda che uno dei suoi autori preferiti è ospite al talk show radiofonico di cui non perde mai una puntata. Utilizzando i tasti freccia evidenzia la preselezione per NPR, quindi preme Ok per sintonizzarsi immediatamente sulla stazione. Si sintonizza proprio nel momento in cui il conduttore sta presentando l'autore. Il conduttore cita il sito Web dell'autore ma Ezio non riesce a sentirlo. Preme Replay (Ripeti) sul telecomando per tornare indietro di sette secondi nella trasmissione — questa volta l'indirizzo Web non gli sfugge.

Appena inizia l'intervista, Ezio si accorge di aver dimenticato di restituire un DVD noleggiato. Preme Pausa sul telecomando e si precipita fuori casa. Qualche minuto dopo rientra e preme Play. Ezio si rilassa sul divano e ascolta il resto dell'intervista, che riprende dal punto in cui l'aveva interrotta.

Radio - in sintesi

In Media Center Edition 2005, Radio offre un sintonizzatore radio multifunzione direttamente sul desktop, garantendo il pieno controllo dell'esperienza di ascolto. Le preselezioni consentono di accedere immediatamente alle stazioni preferite premendo un solo pulsante, mentre le funzionalità di ricerca permettono di trovare in pochi secondi la larghezza di banda delle frequenze per le stazioni.

Ora è possibile controllare la radio utilizzando le funzionalità di registrazione personale di Media Center. Mentre si ascolta, premere Pausa sul telecomando per sospendere e ripetere fino a 30 minuti di contenuto radio. Replay (Ripeti) consente di tornare indietro di sette secondi, in modo da non perdere dettagli importanti mentre si ascolta una trasmissione radio. Le funzionalità comprendono:

- **Supporto Radio DVB-T**. Ora gli utenti possono ricevere la radio digitale tramite segnali di trasmissione video digitale (DVB-T, Digital Video Broadcast), nei Paesi dove questi sono disponibili, come Australia, Inghilterra, Francia e Germania.

Suggerimento

- La funzionalità Radio è attiva solo se Media Center PC è configurato con un ingresso FM sulla scheda di sintonizzazione TV. Se Media Center PC non comprende un sintonizzatore FM, il menu Radio non è disponibile per la selezione.

Demo introduttiva

Dalla schermata principale di Media Center, selezionare **Radio** per avviare il sintonizzatore.

Ricerca di una stazione radio

Dalla schermata principale Radio, utilizzare i tasti freccia sul telecomando per scorrere le opzioni di interfaccia del sintonizzatore:

- **Immettere la frequenza di una stazione.** Utilizzare il tastierino numerico per immettere la frequenza di una stazione. Premere Ok per confermare la selezione.

Ricercare una stazione. Utilizzare i tasti freccia per selezionare Ricerca automatica. Premere i pulsanti – o + per trovare la stazione successiva sulla larghezza della banda delle frequenze.

Creazione di una preselezione

Per accedere rapidamente alle stazioni radio preferite, è possibile definire fino a nove stazioni preimpostate. Per impostare una preselezione, sintonizzarsi sulla stazione e selezionare Salva. Media Center assegna automaticamente la stazione a una preselezione.

Per accedere a una stazione preimpostata, utilizzare i tasti freccia per raggiungere le preselezioni, quindi scorrere fino alla stazione desiderata oppure immettere il numero della preselezione utilizzando il tastierino numerico.
È possibile ordinare le preselezioni selezionando Impostazioni dal menu Radio. Utilizzare i tasti freccia sul telecomando per spostarsi tra le stazioni preimpostate, quindi premere i tasti Su (▲) e Giù (▼) per assegnare la stazione a un altro numero di preselezione. Per rimuovere una stazione preimpostata, utilizzare il pulsante Elimina (X) oppure il tasto CANC sulla tastiera.

Controllo della radio

Ora è possibile sospendere e ripetere il contenuto dei programmi radiofonici, con un controllo completo sulla modalità di ascolto della radio.

- **Sospensione dei programmi radiofonici.** Per sospendere una trasmissione radio, premere il pulsante Pausa sul telecomando. Premere Play o Pausa per riprendere ad ascoltare il programma dal punto in cui è stato sospeso.Il buffer di sospensione memorizza fino a 30 minuti di contenuto radiofonico.

- **Ripetizione.** È sfuggito il numero da chiamare per il concorso radiofonico del secolo? Premendo Replay (Ripeti) sul telecomando si torna indietro di sette secondi nella trasmissione radio.

ONLINE SPOTLIGHT

Online Spotlight offre agli utenti di Media Center PC un modo semplice per trovare servizi e software direttamente nella schermata principale di Media Center. Attraverso Online Spotlight, è possibile trovare un mondo di servizi in continua espansione grazie al significativo contributo di terze parti. Il portale è integrato in Media Center in modo da poter visualizzare ed esplorare i contenuti comodamente a distanza e utilizzando il telecomando.

Le funzionalità di Online Spotlight comprendono numerosi servizi come, ad esempio, la possibilità di avere informazioni sulle ultime uscite cinematografiche, acquistare film e programmi TV, ascoltare stazioni radio su Internet ed esplorare siti Web progettati appositamente per gli utenti di Media Center, ma anche vedere le ultime notizie, fare acquisti online e controllare il proprio conto corrente.

ALTRI PROGRAMMI

L’area Altri programmi offre un’ampia gamma di strumenti e metodi per gestire i contenuti multimediali. È possibile masterizzare CD o DVD, avviare Messenger su Media Center, trasferire contenuti multimediali su un dispositivo portatile o un supporto rimovibile e altro ancora.

Masterizzazione di CD e DVD

Ora in Media Center è possibile creare facilmente compilation di CD o DVD con i contenuti multimediali preferiti. Si possono archiviare su DVD i programmi televisivi registrati o creare una compilation con foto e file musicali. La masterizzazione di CD/DVD si basa sulla tecnologia Sonic™ ed è completamente integrata nell’interfaccia di Windows Media Center, per assicurare funzionalità intuitive ma potenti.

Grazie agli aggiornamenti al modulo di masterizzazione di Sonic DVD, le prestazioni e le funzionalità di masterizzazione DVD in Media Center risultano ulteriormente migliorate. Ora è possibile masterizzare su DVD programmi televisivi ad alta definizione e da altre posizioni nella rete, ad esempio da un dispositivo Media Center Extender.

Windows XP Media Center 2005 supporta la masterizzazione a doppio strato, permettendo di copiare il doppio dei file musicali, video, immagine e dati su un DVD. La masterizzazione a doppio strato scrive due strati di informazioni sullo stesso lato del DVD, raddoppiando la capacità di archiviazione.

Masterizzazione dei contenuti multimediali su CD o DVD
Con le funzionalità di masterizzazione CD e DVD integrate in Media Center, è possibile trasferire e archiviare qualsiasi contenuto multimediale:

- Creare un DVD video con i file video o i programmi televisivi registrati (compatibile con qualsiasi lettore DVD).
- Creare un CD audio con la propria musica preferita (compatibile con qualsiasi lettore CD).
- Creare un CD o un DVD con informazioni contenute in Media Center PC, per archiviarle o trasferirle su un altro PC.

Alla funzionalità Crea CD si accede tramite il menu Altri Programmi o dall'interno di Registrazioni (Televisione), Musica, Video o Immagini.

Inserire un CD o DVD scrivibile nella relativa unità (vedere la documentazione del produttore dell'unità CD/DVD per i formati supportati). Crea CD chiede innanzitutto di assegnare un nome al CD. Immettere un nome utilizzando la tastiera o il telecomando. Selezionare i contenuti multimediali archiviati in Registrazioni, Musica, Immagini o Video. Lo spazio di archiviazione rimanente viene indicato nella parte inferiore della schermata.

Selezionare Visualizza CD per un'anteprima dell'elenco delle tracce. È possibile aggiungere o rimuovere tracce dall'elenco. Selezionare Masterizza CD per creare il CD/DVD.

È inoltre possibile utilizzare Windows XP Movie Maker 2.1 per creare DVD con i propri filmati.

Invio di messaggi immediati

Grazie a Windows Messenger, integrato in Windows Media Center, è possibile sapere quando gli amici sono in linea e inviare messaggi istantanei a qualsiasi nominativo dell'elenco contatti. L'utente può conversare con gli amici per commentare il programma visualizzato, fissare un orario per incontrarsi o contattare i familiari ovunque si trovino.

Da qualsiasi posizione in Media Center, premere il pulsante Ulteriori informazioni/Dettagli sul telecomando e selezionare Messenger nella finestra sovrapposta. Per accedere e inviare messaggi è necessario un account Messenger.

Sincronizzazione con un dispositivo portatile

Ora Media Center offre un metodo molto comodo per trasferire immagini, video, programmi televisivi registrati e musica su dispositivi di archiviazione rimovibili, come memory stick e dischi rigidi esterni. Nelle cartelle appropriate, scegliere il contenuto multimediale da trasferire e fare clic su Chiudi. Selezionare Start per trasferire quanto selezionato sul dispositivo rimovibile.

Trasferimento di contenuto su Portable Media Center
Portable Media Center integra le funzionalità di Windows XP per gestire, archiviare e riprodurre contenuti multimediali in un dispositivo elettronico di fascia consumer di facile utilizzo e dalle dimensioni di un palmare. Portable Media Center si connette senza problemi a Media Center PC con Windows XP, consentendo il semplice trasferimento di musica, film, foto e programmi televisivi registrati, per potere godere di tali contenuti ovunque.

Ad esempio, si può registrare la sitcom preferita su Media Center PC, quindi salvare lo spettacolo in un formato adatto alla riproduzione su Portable Media Center. È possibile impostare Media Center PC in modo che esegua automaticamente, in background, la conversione da un formato di compressione all'altro, al termine della registrazione dei programmi televisivi. Il processo di conversione richiede circa 1,2 volte la durata dello spettacolo in un PC con processore da 2 GHz.

Una volta convertito il formato di compressione, una nuova funzionalità denominata Sincronizzazione automatica, introdotta in Windows Media Player 10, facilita al massimo il trasferimento del contenuto multimediale in Portable Media Center. È sufficiente collegare Portable Media Center a Media Center PC con Windows XP; il software riconosce automaticamente il dispositivo e consente di trasferire subito il contenuto multimediale digitale codificato nel formato di Portable Media Center, senza dover scaricare driver o utilizzare applicazioni multimediali di terze parti.
Sono disponibili ben tre diversi metodi per aggiungere musica, video e immagini a Portable Media Center dal computer, utilizzando la tecnologia di sincronizzazione automatica di Windows Media Player 10:automatico, manuale e personalizzato.

- **Trasferimento automatico di contenuti** dal computer a Portable Media Center. Selezionando questo metodo, il contenuto viene caricato automaticamente nel dispositivo dal catalogo di Windows Media Player. Windows Media Player seleziona il contenuto e ne carica la quantità adeguata sul dispositivo. Il trasferimento automatico del contenuto è il metodo predefinito sul dispositivo.
- **Trasferimento manuale di contenuti** dal computer a Portable Media Center. Selezionando questo metodo è possibile scegliere il contenuto da caricare in Portable Media Center. Se il trasferimento automatico carica solo la quantità di contenuto adeguata per il dispositivo, con il trasferimento manuale è l'utente a decidere la musica, i video e le foto che desidera portare con sé.
- **Creazione di elenchi di riproduzione personalizzati**, per trasferire contenuto dal computer a Portable Media Center. Selezionando il trasferimento manuale o automatico, quindi scegliendo Personalizza elenchi di riproduzione è possibile caricare in Portable Media Center gli elenchi di riproduzione creati utilizzando Media Center o Windows Media Player.

Inoltre la sincronizzazione automatica prevede l'ordinamento dei contenuti nel dispositivo, assicurandosi che solo quello specificato venga caricato e non vengano cancellate accidentalmente informazioni. Se un dispositivo non è dotato di sufficiente spazio di archiviazione per l'intero catalogo, la sincronizzazione automatica, a seconda del dispositivo in uso, per impostazione predefinita trasferisce prima gli elenchi di riproduzione più importanti, ad esempio il contenuto contrassegnato da quattro o cinque stelle, i nuovi brani musicali e le foto acquisite nell'ultimo mese. L'utente può modificare questo metodo nella sezione di impostazione della sincronizzazione del lettore utilizzato.

Poiché Windows Media Player 10 fornisce il supporto di video e immagini più evoluto del settore per la sincronizzazione dei dispositivi, è possibile trasferire facilmente in Portable Media Center qualsiasi tipo di contenuto multimediale, dai film in digitale alle foto e ai programmi televisivi. Portable Media Center inoltre supporta la più recente piattaforma Digital Rights Management di Windows, permettendo agli utenti di portare con loro il contenuto delle sottoscrizioni in linea. Ad esempio, in un servizio come Napster un sottoscrittore può accedere a centinaia di migliaia di brani, scaricarli nel dispositivo e portarli con sé: il tutto per una minima tariffa mensile.

Sincronizzazione con Portable Media Center: procedura dettagliata

La sincronizzazione di Portable Media Center con Media Center praticamente non richiede alcuna configurazione. Nella descrizione seguente viene illustrata la procedura per trasferire in pochi minuti un programma televisivo registrato da Media Center su Portable Media Center.

Collegare Portable Media Center al PC utilizzando il cavo di sincronizzazione USB, quindi avviare Media Center premendo il pulsante verde sul telecomando. Selezionare Altri programmi dall'elenco dei programmi disponibili. Evidenziare il collegamento Sincronizza con dispositivo selezionandolo con il

pulsante freccia a destra del telecomando e premendo OK. Scegliere Aggiungi elementi e premere il pulsante OK.

Selezionare Registrazioni dall'elenco delle opzioni di sincronizzazione Aggiungi elementi. Selezionare l'opzione TV desiderata per la sincronizzazione con il dispositivo. In questo caso viene eseguita la sincronizzazione di tutti i programmi disponibili. Selezionare Salva e premere OK.

È il momento di avviare il processo di sincronizzazione. Questo passaggio richiede qualche minuto, poiché Media Center ottimizza i file dei programmi televisivi registrati per Portable Media Center man mano che trasferisce il contenuto. Selezionare Avvia sincronizzazione e premere OK sul telecomando.

Facendo clic su OK durante il processo Sincronizza con dispositivo, Media Center esegue il trasferimento dei programmi televisivi sullo sfondo, consentendo di guardare un programma TV, ascoltare musica, riprodurre un DVD, masterizzare un CD o effettuare qualsiasi altra operazione disponibile in Media Center. Lasciare collegato Portable Media Center finché la sincronizzazione non è completa.

Dopo il caricamento del contenuto in Portable Media Center, gli spettacoli sono pronti per la visualizzazione. È sufficiente utilizzare le frecce di scorrimento per selezionare Televisione dall'elenco di menu disponibili e premere OK. Lo spostamento nei menu di Portable Media Center è analogo quello in Media Center su un televisore.

IMPOSTAZIONI

Le impostazioni, accessibili nel menu di avvio di Media Center e dal menu principale per ogni tipo di intrattenimento, consentono di regolare il volume dei suoni e modificare l'aspetto di Media Center, assicurarsi che il telecomando funzioni correttamente e configurare la connessione a Internet. È inoltre possibile accedere alle impostazioni relative a TV/DVD, Immagini, Musica e Preselezioni radio.

Impostazioni generali

Impostazioni avvio e finestre. Le opzioni comprendono:
- Selezione per mantenere la **finestra di Media Center sempre in primo piano**.
- Visualizzazione della finestra di dialogo "**Non progettato per Media Center**"
- **Avvia Media Center quando Windows attiva l'esecuzione automatica**. Consente di avviare Media Center quando si avvia Windows o di passare direttamente al desktop.

NOVITÀ Attività di ottimizzazione automatiche. Per assicurare la corretta esecuzione di Media Center PC, le attività di ottimizzazione vengono effettuate automaticamente al momento specificato dall'utente.

Effetti visivi e sonori. Le opzioni comprendono:
- Attivazione/disattivazione delle **animazioni di transizione** fra schermate.
- **Riproduci suoni durante l'utilizzo di Media Center**
- Selezione del **colore di sfondo**

Opzioni Altri programmi. Le opzioni comprendono:
- **Impostazioni**: scegliere se le applicazioni possono controllare Media Center, rilevare lo stato corrente di Media Center e visualizzare metadati di Media Center. Per impostazione predefinita, le opzioni sono attive.
- **NOVITÀ Applicazioni esterne.** È possibile configurare la modalità di funzionamento delle applicazioni di terze parti in Media Center.

Configurazione guidata Media Center. Le opzioni comprendono:
- **Configura connessione Internet**. Consente di aprire la Configurazione connessione Internet per impostare una propria connessione.

- **Configurazione TV o monitor**. Utilizzare questa procedura guidata per modificare le impostazioni che influiscono sull'aspetto di Media Center sullo schermo. Selezionare il tipo di schermo in uso, quindi regolare le impostazioni desiderate per visualizzare Media Center in modo ottimale.
- **Impostazioni Windows Update**. Consente di attivare/disattivare il download e l'installazione automatici di aggiornamenti per Windows nel computer.
- **Impostazioni Desktop remoto**. Consente di impostare Media Center PC per l'accesso in remoto. Desktop remoto permette di accedere a una sessione di Windows in esecuzione sul computer quando ci si trova su un altro computer. Ad esempio, è possibile utilizzare Desktop remoto per connettersi da casa al computer di lavoro e accedere a tutte le applicazioni, i file e le risorse di rete, come se ci si trovasse in ufficio.
- Configurazione altoparlanti. Consente di regolare le impostazioni degli altoparlanti.
- Ripristino delle impostazioni di fabbrica. Consente di ripristinare le impostazioni predefinite di Media Center PC.

Opzioni download automatici. È possibile scegliere se acquistare automaticamente licenze per riprodurre tipi di file multimediali e consentire a Media Center di raccogliere informazioni su CD/DVD.

Informazioni su Media Center. Informazioni sulla licenza e la versione del prodotto.

Privacy. Consente di configurare l'invio di informazioni a Microsoft allo scopo di migliorare l'utilizzo di Media Center. Da questa posizione è possibile decidere se inviare a Microsoft dati relativi all'utilizzo, ovvero informazioni non personali relative unicamente al sistema e alla configurazione dell'hardware. Queste informazioni vengono raccolte per stabilire perché si verificano alcuni problemi e come ottimizzare gli aggiornamenti e le versioni future di Windows XP Media Center Edition 2005.

Impostazioni Televisione

Videoregistratore. Consente di visualizzare lo stato di registrazione dei programmi già registrati, regolare le opzioni di archiviazione delle registrazioni e modificare le impostazioni predefinite.
Guida TV. Consente di personalizzare l'elenco dei canali per ogni utente e selezionare Modifica elenco per configurare la Guida TV, Richiama dati Guida TV per aggiornare le informazioni della Guida TV e Informazioni su Guida TV per ricevere comunicazioni dal fornitore dei servizi televisivi.
Configurazione segnale TV. Questa procedura guidata consente di configurare il segnale TV.
Impostazioni di regolazione dello schermo. Consentono di configurare lo schermo sul quale utilizzare Media Center.
Audio. Opzioni di regolazione audio e sottotitoli codificati.

Nota:*quando sono impostati vari account utente su un Media Center PC condiviso, alcune impostazioni sono accessibili solo da parte dell'amministratore. Ogni utente può personalizzare le impostazioni dell'elenco dei canali e dell'audio TV nella Guida TV. Tuttavia le impostazioni relative al Controllo genitori, a Registrazioni e ad altre funzionalità della Guida TV riguardano l'intero sistema e possono essere modificate solo dall'amministratore designato per il computer.*

Impostazioni Immagini

È possibile regolare le impostazioni delle presentazioni nei modi seguenti:

- Scegliere di visualizzare immagini in ordine casuale, mostrare le immagini nelle sottocartelle o visualizzare i sottotitoli.
- Scegliere di visualizzare le informazioni sui brani durante una presentazione.

Ulteriori informazioni

- Scegliere transizioni animate o a dissolvenza incrociata oppure disattivare le transizioni.
- Utilizzare i tasti -/+ per definire la durata della visualizzazione di ogni immagine sullo schermo.
- Scegliere il colore di sfondo della presentazione. Se alcune foto presentano dimensioni insolite, l'area vuota dello schermo viene riempita con il colore selezionato.

Impostazioni Musica

Effetti grafici. Selezionare l'effetto di visualizzazione da riprodurre sullo schermo quando si sceglie Effetti grafici nel menu Informazioni di esecuzione.
Opzioni effetti grafici. Selezionare per avviare sempre gli effetti grafici quando si riproducono brani musicali e scegliere se mostrare le informazioni sui brani durante gli effetti grafici.
Aggiungi musica. Consente di aggiungere o rimuovere cartelle per la ricerca di Media Center in Musica

DVD

Lingua. Consente di regolare le opzioni della lingua per i sottotitoli, i brani audio e i menu DVD.
Audio. Consente di regolare le impostazioni audio.
Telecomando. Consente di programmare i pulsanti Skip (Ignora) e Replay (Ripeti) sul telecomando; scegliere se utilizzando questi pulsanti vengono ignorati capitoli o si salta avanti e indietro.

Comunicazioni

Notifiche. Consente di attivare/disattivare i messaggi immediati dall'interno di Media Center e configurare le notifiche tramite chiamata telefonica.

Radio

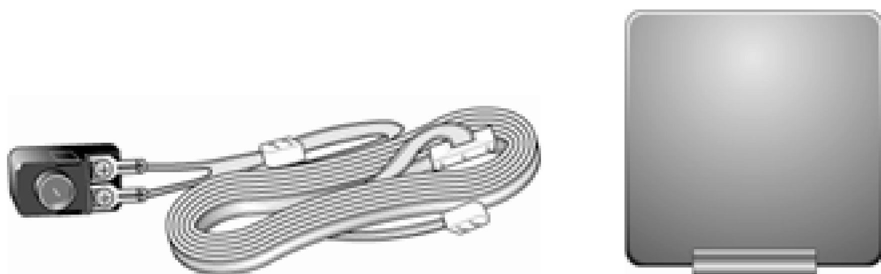
Consente di ordinare e gestire le stazioni radio preselezionate.

Configurazione dell'hardware del PC

La configurazione standard di Media Center PC è analoga a quella di un PC tradizionale; gli unici passaggi aggiuntivi sono il collegamento del segnale TV e del sensore. Attenersi alle linee guida del produttore per configurare l'hardware del PC. La sezione seguente illustra solo i collegamenti aggiuntivi di Media Center PC, specificamente quello del segnale TV (da coassiale o S-Video), quello del sensore (se esterno, quindi via USB) e quello del cavo di controllo IR (mini-presa da 3,175 mm, 1/8"). Il produttore del PC potrebbe fornire in dotazione con il PC istruzioni aggiuntive e più precise per la configurazione dell'hardware.

Collegamento di un'antenna FM al PC

Per utilizzare un sintonizzatore FM sulla scheda PC è necessaria un'antenna FM. Le antenne FM sono disponibili in varie forme e misure. Due esempi vengono illustrati di seguito:



Individuare la presa FM sulla scheda di sintonizzazione TV del PC e collegarvi l'antenna montata. Come in tutti i casi di ricezione FM, può essere necessario regolare la posizione dell'antenna per migliorare la qualità del segnale.

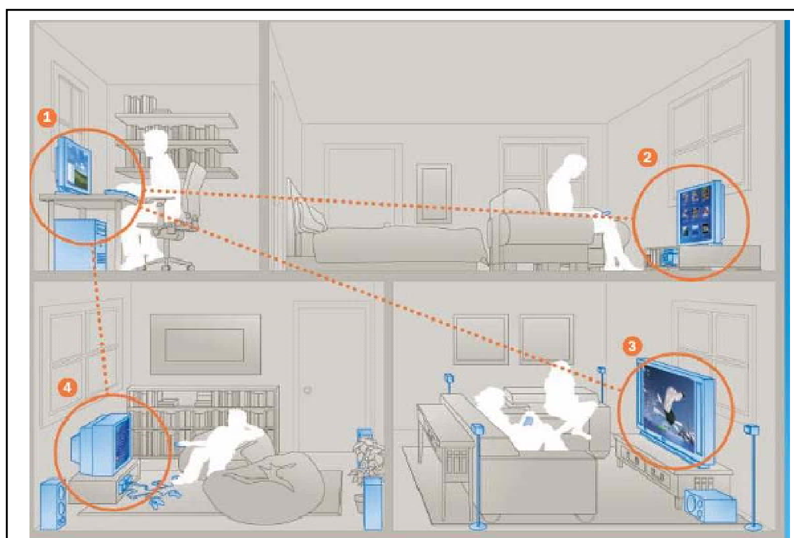
Tecnologie di Windows Media Center Extender

La tecnologia Windows Media Center Extender offre il modo più comodo per divertirsi con i programmi televisivi, la musica, i film, le foto e i video preferiti in ogni ambiente della casa, trasmettendo senza problemi e contemporaneamente il contenuto multimediale da Media Center PC a qualsiasi televisore. Grazie al telecomando in dotazione, gli utenti possono ascoltare i brani nella raccolta di musica digitale, assistere a programmi televisivi in diretta e registrati, visualizzare foto di famiglia e filmati: il tutto dall'interfaccia familiare di Media Center.

TECNOLOGIE MEDIA CENTER EXTENDER INCORPORATE IN XBOX 360

Xbox 360 consente di utilizzare Windows XP Media Center Edition 2005 in remoto su televisori e monitor di casa.

Xbox 360 è il sistema di intrattenimento e per videogiochi di prossima generazione che garantisce un coinvolgimento senza confronti. Xbox 360 da inizio a una nuova epoca nel campo dell'intrattenimento digitale: sempre connesso, sempre personalizzato e sempre ad alta definizione.



Da un singolo Media Center PC è possibile accedere a foto dalla scrivania (1), musica dalla camera da letto (2), programmi televisivi in diretta e registrati dal soggiorno (3) e foto e filmati dal salotto (4): tutto allo stesso tempo, utilizzando l'interfaccia familiare e coerente di Media Center.

Le tecnologie Media Center Extender sono integrate nei sistemi di gioco Xbox 360™ e forniscono accesso ai contenuti multimediali digitali da qualsiasi posizione della casa. Ogni Xbox 360 è dotato della funzionalità Media Center Extender incorporata, predisposta per l'utilizzo immediato. Tale funzionalità, in combinazione con il più recente aggiornamento software, l'aggiornamento cumulativo 2 per Windows XP Media Center Edition 2005, offre accesso senza problemi a musica digitale, video, foto, film e programmi televisivi standard e ad alta definizione nei PC basati su Media Center Edition 2005, mediante qualsiasi console di gioco Xbox 360 disponibile in casa.

Alcune funzionalità e vantaggi chiave delle tecnologie Media Center Extender sono:

- **Facile accesso ai contenuti multimediali digitali**. Media Center PC è l'hub per l'intrattenimento digitale che garantisce accesso immediato a un'unica, coerente libreria di contenuti multimediali digitali da qualsiasi dispositivo Windows Media Center Extender presente in casa.
- **Grande compatibilità**. Media Center Extender può essere collegato a quasi tutti i televisori o sistemi home theater.
-

- **Connessione alle reti cablate o senza fili**. Grazie a Media Center PC, sono supportate le connessioni alle reti domestiche cablate o senza fili a elevata velocità.
- **Video ad alta definizione e audio home theater**. Xbox 360 garantisce una qualità audio e video eccellente, paragonabile a quella dei sistemi home theater, con suono surround digitale a 5.1 canali discreti, audio a 24 bit e supporto di video ad alta definizione a schermo intero (WMV ad alta definizione).
- **Esperienza Media Center coerente**. Grazie a Xbox 360 è semplice divertirsi con musica digitale, foto, programmi televisivi e video utilizzando lo stesso telecomando e la stessa interfaccia Media Center, ormai familiari.
- **Un solo telecomando.** È possibile accedere e controllare il contenuto multimediale di Media Center utilizzando un unico telecomando progettato per tutti i dispositivi di Media Center, inclusi Extender e Media Center PC.
- **Supporto di funzionalità multisessione**. Si possono utilizzare fino a cinque diversi dispositivi Media Center Extender contemporaneamente. Con un Xbox 360 nel salotto di casa, un utente può guardare un programma televisivo registrato mentre un altro sfoglia la raccolta musicale di famiglia sul Media Center PC in salotto.
- **Supporto di aggiornamenti Media Center**. I dispositivi Windows Media Center Extender offrono sempre le funzionalità Media Center più aggiornate, incluse quelle nuove disponibili in Windows XP Media Center Edition 2005: supporto di un doppio sintonizzatore TV, la Guida TV migliorata e una selezione ampliata di applicazioni e servizi Media Center aggiuntivi.
- **Supporto di servizi e applicazioni di terze parti.** Le applicazioni e i servizi di terze parti aumentano ulteriormente i contenuti multimediali digitali fruibili in casa, come la musica in streaming e film su richiesta. Online Spotlight consente di accedere a musica e film su richiesta, giochi, servizi di informazione e altro ancora. Premendo un solo pulsante gli utenti possono accedere alla Guida Xbox, un vero e proprio gateway per l'intrattenimento, e avvantaggiarsi immediatamente delle funzionalità di Xbox 360 per divertirsi nel modo desiderato: con i giochi, gli amici, la musica.
- **Possibilità di connettersi ad amici e familiari**. Messenger per Media Center consente di conversare con gli amici mentre si utilizza Media Center in altri modi. È possibile avvalersi della videocamera Xbox 360 per partecipare a videochiamate o inviare messaggi video ad amici in tutto il mondo tramite Xbox *Live*™.

SUGGERIMENTI E AVVERTENZE

- Il telecomando unico Hantarex e il relativo ricevitore infrarosso per Windows Media Center utilizzano un protocollo di comunicazione proprietario. Nel caso in cui si vogliano utilizzare telecomandi e tastiere wireless sviluppate per WMC, sarà necessario collegarne il ricevitore infrarosso alla porta USB del PC.
- Durante la procedura iniziale di registrazione del sistema operativo, può necessario collegare una tastiera o un mouse alla porta USB.
- Si faccia attenzione che, se il PC è acceso e si utilizza il telecomando in modalità WMC (vedi paragrafo relativo al Telecomando), i comandi trasmessi dal telecomando vengono in ogni caso eseguiti dal PC anche nel caso in cui la sorgente video visualizzata dal Flat TV è diversa da quella PC/DVI.
- L'interruttore generale di alimentazione è comune sia alla parte Flat TV che alla parte PC. Assicurarsi quindi di aver spento correttamente il PC prima di togliere l'alimentazione.
- Poiché complessivamente nel sistema sono presenti due tuner TV (uno relativo al Flat TV e uno al PC WMC), è possibile vedere contemporaneamente due programmi televisivi utilizzando la funzione di Picture in Picture (vedere *Manuale Utente LCD TV* per dettagli).
- Anche se e' possibile collegare la parte PC Media Center al Flat TV mediante diversi tipi di connessioni video, è consigliabile utilizzare sempre la connessione DVI per una migliore visualizzazione.
- Per poter visualizzare, all'interno di Windows Media Center, la televisione a pieno schermo nel modo migliore, scegliere l'opzione di visualizzazione ZOOM3 (premere il tasto INFO mentre si visualizza un canale televisivo).
- Per problemi od ulteriori informazioni relativi alla parte Hardware del PC, fare riferimento alla documentazione tecnica delle case costruttrici allegate.
- Per aggiornamenti od ulteriori informazioni relativi al sistema operativo Windows Media Center, fare riferimento al sito internet: www.microsoft.it

Le informazioni contenute nella presente guida sono intese a fornire un ulteriore supporto per l'Utente nell'utilizzo del prodotto Hantarex con Windows Media Center integrato.
Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano la visione attuale del prodotto con la versione software disponibile al momento della pubblicazione.
A causa di possibili aggiornamenti da parte di Microsoft, le informazioni potrebbero non descrivere o riflettere accuratamente il prodotto software pubblicato. La presente guida viene fornita a solo scopo informativo e non si offrono garanzie, esplicite o implicite, relativamente alla guida o alle informazioni in essa contenute.

Si prega di non aprire per nessun motivo l'apparecchio e di rivolgersi soltanto a Centri d'Assistenza autorizzati. La rottura dei sigilli presenti sulla parte PC o sulla parte TV, fa decadere immediatamente la garanzia.

The information contained in this guide is intended to supply additional support to the end user of Hantarex products with Windows Media Center integrated.
The information contained in this document is indented for the current product with the software version available at the moment of publication.
Due to the possibility of upgrades by Microsoft, the information could not describe or represent the software accurately. This guide should be used only for information and does not construe a guarantee, explicitly or implied, relative to the guide or the information contained herein.

INDEX

Introduction and overview

Microsoft and some partner manufacturers introduced a new class of PC with Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005. Media Center offers many entertainment opportunities and is a unique experience with complete freedom to access your contents from anywhere in your home with a single remote control.
Media Centers are desktop PCs in all effects and have the latest generation hardware and software in order to give home entertainment and information from a single source. Media Centers include medium-high level processors, adequate memory for technical applications and entertainment, high capacity hard disk and CD-ROM and DVD drives. The present system also has state of the art audio and video along with the possibility to connect to the Internet.

Media Center offers:

• A remote control to control all the available functions easily. Along with the remote control, a mouse and keyboard can be connected with the same functions from anywhere in the room.
• An infrared sensor allows the remote control to communicate with the Media Center.
• A state of the art graphic system gives the best television quality on the monitor.
• A card television card that supports cable television, satellite or antenna signals.
• Encoding hardware and software allows the user to record television programs coming from cable satellite or antenna signals to the hard disk.
• A television out put jack allows Media Center content to be seen on a TV connected to a PC.
• Analog or digital audio out put to connect to the PC's speakers or a home entertainment system for better playback options.

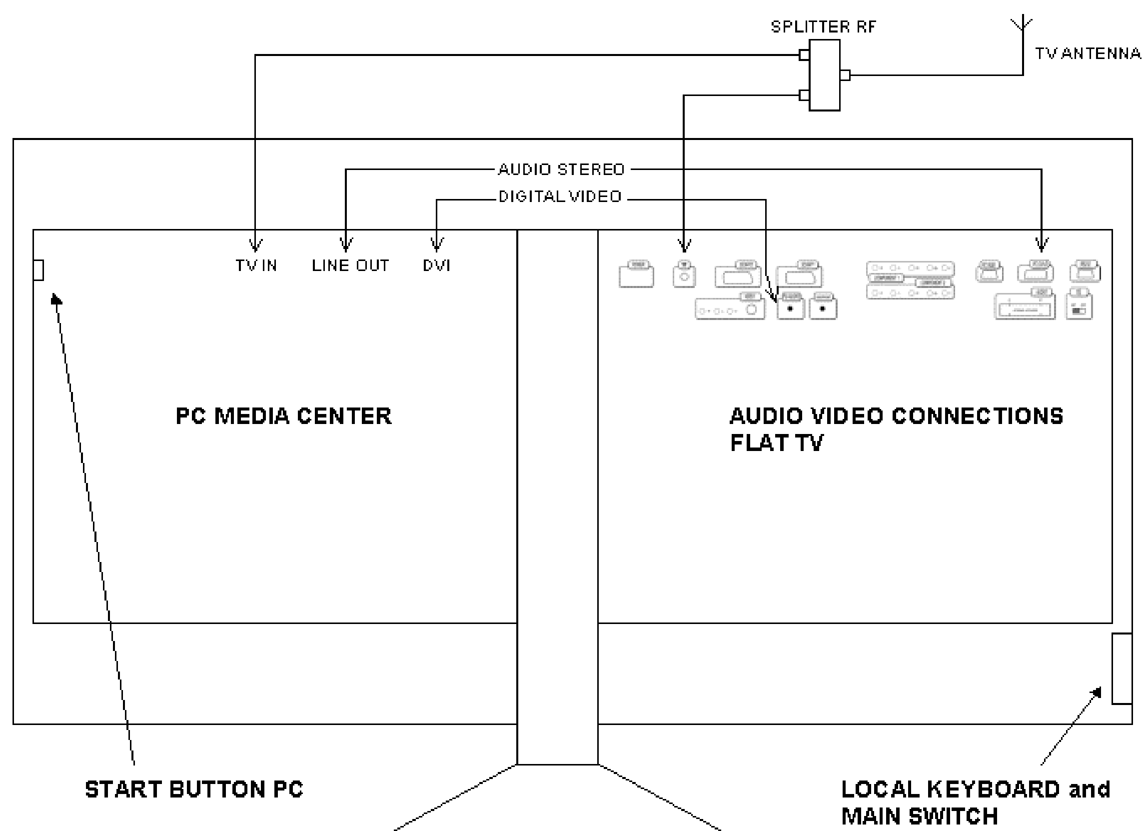
HANTAREX WMC inside presents a further step towards the integration of television and the new capabilities of a Media Center PC.

- ✓ A PC within our Flat TV
- ✓ Single remote control to activate all the WMC PC and the Hantarex Flat TV
- ✓ Integrated infrared sensors for the WMC remote control
- ✓ Drastic reduction of connecting cables
- ✓ Modular system where it is possible to use the WMC PC and the Flat TV separately and independently

Connection Scheme

After positioning the screen, connect the various input signals to the Flat TV referring to the relative LCD TV User's Manual.
Connect the PC to the Flat TV as shown in the following connection scheme.

- VIDEO: connect the DVI cable
- AUDIO: connect the PC's LINE OUT output (refer to the technical cards in the PC's documentation) to the Flat TV's PC AUDIO input.

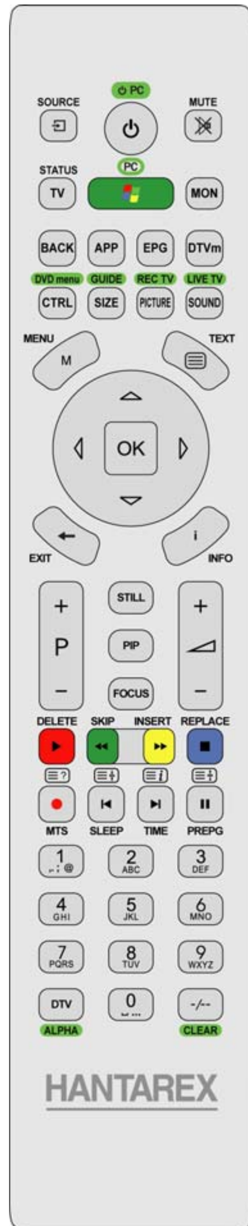


After making all the connections, turn on the system with the general power switch and then push the PC power button.
To see the images correctly, refer to the PC connection section in the LCD TV User's Manual.

Remote Control

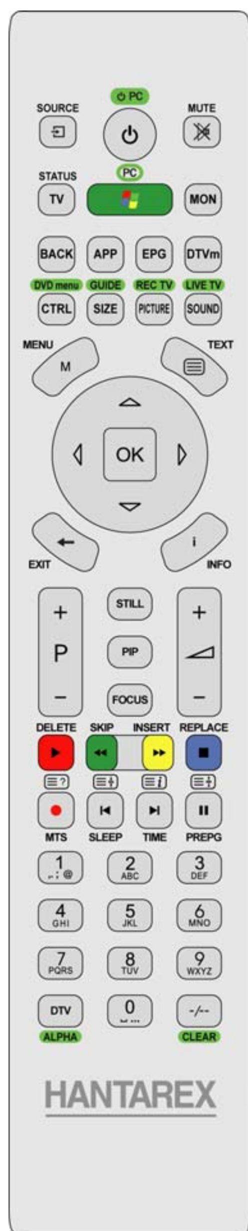
The single Hantarex remote control allows you to control all the functions of both the Flat TV and the WMC. To go from one mode to another, press either the TV button or the “PC/Green Button”

Remote control in TV mode



POWER	Turn on/off the TV
SOURCE	Input selection menu
MUTE	Turn off the volume completely
TV	Activate TV mode
PC / GREEN BUTTON	Activate WMC mode
MON	Not active
BACK	Not active
APP	Not active
EPG	Not active
DTVm	Not active
CTRL / DVD menu	Video – brightness, contrast, saturation, sharpness adjustment Graphics - brightness, contrast adjustment
SIZE / GUIDE	Image format
PICTURE / REC TV	Image type selection
SOUND / LIVE TV	Sound mode
MENU	Access menu
TEXT	Teletext (ON/MIX/OFF)
EXIT	Menu or submenu exit
INFO	Signal source information
▲, ▼, ▶, ◀	Navigation arrows
OK	Confirm key
STILL	Freeze frame
PIP	Picture in Picture mode
FOCUS	PIP mode: select focus and audio principal or secondary
P +	Select the next program
P -	Select the previous program
VOL +	Increase the volume
VOL -	Decrease the volume
RED / DELETE / PLAY	Teletext RED
GREEN / SKIP / REW	Teletext GREEN
YELLOW / INSERT / FWD	Teletext YELLOW
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext BLUE
TXT ? / MTS / REC	Teletext info / Audio channel selection
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext stop / Sleep time selection
TXT i / TIME / SKIP	Teletext index / Display the time
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext zoom / Last channel selected /
0..9	Numeric keys
DTV / ALPHA	Not active
-/-- / CLEAR	Activate two digit channel selection

Remote control in WMC mode



POWER	Turn off PC
SOURCE	Not active
MUTE	Turn off the volume completely
TV	Activate TV mode
PC / GREEN BUTTON	Return to the WMC main menu
MON	Not active
BACK	Return to the previous screen
APP	Not active
EPG	Not active
DTVm	Not active
CTRL / DVD menu	Start DVD recording menu
SIZE / GUIDE	Open the TV Guide
PICTURE / REC TV	View the recorded TV list
SOUND / LIVE TV	View TV WMC full screen
MENU	Not active
TEXT	View Teletext WMC
EXIT	Return to the previous screen
INFO	View details about the media selected
▲, ▼, ►, ◄	Navigation arrows
OK	Confirm button
STILL	Not active
PIP	Not active
FOCUS	Not active
P +	Select the next program
P -	Select the previous program
VOL +	Increase the volume
VOL -	Decrease the volume
RED / DELETE / PLAY	Run the selected media
GREEN / SKIP / REW	Rapid rewind
YELLOW / INSERT / FWD	Fast Forward
BLUE / REPLACE / STOP	Stop the running media
TXT ? / MTS / REC	Record a selected TV program on the HD
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Go back one track
TXT i / TIME / SKIP	Skip forward to the next track
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Pause the current playback
0..9	Numeric keys
DTV / ALPHA	Activate the alphanumeric keyboard
-/-- / CLEAR	CLEAR

Use the numeric keypad to select a TV channel.
To input a text in an application that requires it, press the ALPHA key to go to the alphanumeric mode. Then, multi-tap the keys like with a cellular telephone, push once for the first letter of a key, twice for the second letter, etc. If you do not press a key for a few seconds, the keypad will automatically return to the numeric mode.



Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005 Operating System

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 2005 offers easy to use integrated entertainment capabilities that you can use as you wish. Entertainment is at your fingertips through a single and easy interface and is accessible using the green button on a single remote control. You can pause and rewind TV and radio programs while you watch or listen to them. Record your favorite TV programs and watch them when you want. Find and listen to music making the Media Center your DJ. Watch slideshows of your digital photographs and home videos. Enter into a world of "on demand" entertainment.
It is easy; just grab the Media Center remote control, relax in front of your television, your flat screen or your PC monitor and HAVE FUN!.

Windows XP Media Center Edition 2005 is available preinstalled on your Media Center PC. It has the latest calculation capabilities, besides a practical integrated digital entertainment system including TV recorded in real time, films music, photos and radio, that you can enjoy as and where you want. All the digital multimedia content is gathered in a single device and is accessible on both you PC monitor and TV using a single remote control.
With Media Center, you can pause and even rewind live TV and live radio programs in real time, record an entire TV series, watch a DVD and home videos, organize and listen to your music collection, show your digital photos and listen to live radio.
Windows XP Media Center Edition presents an advanced computer and entertainment system in a single device that have been developed around Windows XP Professional, enhanced by the latest digital entertainment technology developed solely for Media Center PC platforms.
Revolutionize your home PC making it the center of home entertainment tuned to you!

Performance and reliability

- ✓ Based on Windows XP Professional operating system

Connectivity and communication

- ✓ Wizard guides and tools for the home network.
  - Wizard guide to connect to the Internet
  - Firewall to connect to the Internet, to protect your PC
  - Shared Internet connection: allows the Internet connection to be shared by more than one computer
- ✓ Microsoft Internet Explorer 6
- ✓ Windows Messenger
- ✓ Play on the Internet

Tools for digital content

- ✓ Windows Movie Maker (available through download)
- ✓ Windows Media Player 9 Series
- ✓ Windows XP tools to touch up your photographs

Media Center's main characteristics

- ✓ User friendly menus
  - o Remote control or with mouse and keyboard
  - o Personalized audio prompt
  - o Animated Transition effects and backgrounds
  - o Windows: view the current contents while browsing the menus
- ✓ Settings for "Parental" control
- ✓ Call waiting: a notice appears on the screen to inform you that someone is trying to telephone and displays the number on the screen (not compatible with all dial-up services).
- ✓ Media Center wizard guide insulation procedures helps configure the TV signals, decoders and Internet connection

TV and video recording

- ✓ TV
  - o View widescreen or in a window
  - o Subtitles with automatic audio turn off
  - o Pause a TV program for up to 29 minutes
  - o Review and fast forward TV
  - o Fast forward or rewind for 29 or 7 seconds
  - o Frame step
- ✓ TV Guide
  - o List of the times for TV programs on the screen for up to 14 days
  - o Program details: description, actors, synopsis and other information
  - o Title display, keyword or search by category
  - o Playlists filtered by genre
  - o Automatic TV Guide update
  - o Recording shows or series is easily scheduled while you brows the list
- ✓ Video recording for personal use (PVR, Personal Video Recording)
  - o Recording: record the program in progress by pushing a button
  - o Record by keyword : automatically sets the recording time by category, title, actor or director
  - o Manual recording: set the type of VCR to record the program
  - o Power on for recording: from the stand-by mode, the PC powers on to record the program at the set time
  - o Conflict management: insures that programs are recorded even if the broadcast times change
  - o File storage management: allows you to choose the quality level and the file size of the recorded programs
- ✓ Film and home video
- ✓ Watch DVD with all the capabilities
  - o Access the DVD's capabilities: chapters, synopsis, supplementary audio tracks, multiple camera frames and others.
  - o "Parental" control
- ✓ Digital Video Catalog
  - o Watch video from Video or directly from the connected devices

Music

- ✓ Display albums, artist or music: search and classify music tracks based on albums, artist or genre.
- ✓ Widescreen: cool effects that move to the rhythm of the music.
- ✓ Track information: title, length, artist, album title, album cover .
- ✓ Personalized playlists: create a compilation of your favorite songs.
- ✓ Automatic playlists: Media Center creates an automatic compilation based on music tastes.
- ✓ Get music: to find new songs, just push a button.

Imagines

- ✓ Automatic slideshow mode with optional transition effects and background music.
- ✓ Rotate command, Zoom, Pan, Modify and print
- ✓ Direct access to the filed photographs.

Radio

- ✓ FM Radio and Internet
- ✓ Presentation and search for radio stations.
- ✓ Radio broadcast pause and rewind
- ✓ Immediate replay: go back 7 seconds

Online Spotlight

- ✓ Web sites to watch film trailers, buy the latest songs or listen to the latest news from the entertainment world and even more.

Audio and video

Windows Media 9 Series technology offers exceptional video and audio support software for complete surround sound 5.1, a 16:9 compatible widescreen display, besides a display calibration wizard to configure the best viewing resolution and to configure the television and input signal.

Windows Media 9 Series is integrated in Media Center and supplies many benefits to listen to audio and watch video content.

- ➢ Improved performance: completely redesigned, Windows Media 9 Media Library series responds faster to enjoy digital content, particularly in the case of large content libraries. Running and starting up content has also improved.
- ➢ Windows Media Audio support and Video 9 series: the most recent updates in Windows Media compression technology produce high quality audio and video at the existing bit rates, superior quality for the dial-up rate, and quality home-theater for wide bandwidth connections or to download and play
- ➢ Clear Video: for low bit rate media, the video refinishing can reduce “flicker” while playing video content adding the missing video frames.
- ➢ Auto Crossfading: this characteristic automatically mixes the existing audio levels from the end of one song to the start of the next. It is possible to configure the length of the crossfade.
- ➢ Auto monitoring of files and folders: it is possible to add them to your list in order to find them automatically in your library.
- ➢ Auto info: from within Media Player, it is possible to add or organize the details of your music albums like the composer, year, genre and album cover for the WMA and MP3 collections you already have.

Cumulative Update 2 for Windows XP Media Center Edition 2005

Cumulative 2 update for Windows XP Media Center Edition 2005 has been available for free since October 2005 in the download area of Microsoft's site. It includes a series of considerable improvements in the performance and some new capabilities conceived to optimize Media Center.

Stability and superior reliability

- **Optimized for stable performance and improved speed.** The Cumulative 2 update gives superior performance, it gives a more fluid and improved TV, video and audio quality.

Windows® Media Center Extender update

- **Xbox 360 Support.** Xbox 360™, the latest generation entertainment and video game system, which was launched in the second half of 2005 in North America, will have Media Center Extender incorporated and ready to use. This function, in combination with the most recent software updates, Cumulative 2 for Windows XP Media Center Edition 2005, offers access to digital music, video, photos films and standard television programs and at high resolution in PCs based on Media Center Edition 2005 through any Xbox 360 game console available at home.

New Media Center Capabilities

- **Standby mode.** This is a new functionality that brings the characteristics of ease, performance, undisturbed use and ability to turn on/off instantly to Media Center PC typical to electric appliances. The standby mode is an evolution to other PC power saving systems. The systems seems to be turned off, but, in effect, it is in a power saving mode and runs programs automatically like recording television programs and streaming broadcasts to a Media Center Extender; the standby mode is available only on some new Media Center PCs.

- **Improved DVD burning**. Thanks to the updates for Sonic DVD burning module, the burning performance and capabilities in Media Center are even better than before. Now, the user can burn content from other clients on the network, for example, a Media Center Extender device.

- **Improved Zoom**. Improved zoom allows television broadcasts to be optimized for widescreen TVs.

- **DVB-T Support**. Now, users can receive digital terrestrial broadcasts, DVB-T, Digital Video Broadcast, in countries where they are available.

- **Automatic optimization activation**. To guarantee that Media Center PC works properly, the optimization is run automatically at a time set by the user.

Windows XP Media Center Edition 2005 Capabilities

MEDIA CENTER: THE BEST DIGITAL ENTERTAINMENT FROM ONE SOURCE

Designed to interact with a remote control, Media Center is a valid tool to have fun with home entertainment. Elegantly designed, Media Center's animated transition from one menu to the next is easy to use.

The user can get comfortable anywhere in the room and watch a DVD, listen to music or the radio along with watch, pause and record live television programs. It is possible to use the entire Media Center screen or the thumbnail image window to enjoy multimedia content while you do other tasks. If you forget the remote control on the sofa or you are sitting at the desk, just touch the mouse to display the commands on your desktop to control the entertainment session using the mouse and keyboard.



Media Center Start Up display. The connections allow quick access to the most often used functions.

Media Center's Capabilities

- **View the full screen:** The Media Center's start up screen shows all the multimedia content and is conceived to display and interact with a remote control
- **Window mode**. This allows you to watch the TV in one window while you use your computer in another. You can adjust the size of the windows, as you like.
- **Thumbnail image window.** The multimedia content running at the moment is displayed in a thumbnail image window while you browse Media Center
  The multimedia information like the name and track length identifies the current selection.

- **Cyclical menu**. Media Center's menu constantly cycles to allow quick access to the type of entertainment you want.
- **Desktop Commands**. Moving the mouse displays the recording tool bar and the Media Center connection bar that guarantees full control of the multimedia activities running while you are in frond of a Media Center PC.
- **Desktop Volume Control.** A display on the screen shows the volume level and shows when the audio is deactivated.
- **Appearance and current capabilities**. The easy to use menu gives audio warnings, animated transitions and backgrounds that can be personalized. Characters, layouts and transitions remain current for any type of entertainment and in Windows XP.
- **The latest 16:9 format support**. Media Center allows you to use the widescreen formats to their best giving more elements in some menus, including photo and video thumbnail images and elements from the TV Guide. While watching a DVD or a television program, it is possible to expand the proportions of the images, enlarge or reduce the screen or view in the original format.
- **Set options**. The Settings menu allows you to turn on or turn off sound effects and background and transition animation.
- **Call waiting**. A notice appears on the screen when someone is trying to call on the telephone and shows the number that is calling (this functionality is available only in a few countries, moreover, it is necessary to have a modem that is able to identify the call and a telephone service that allows identification).
- **Improved design for easier and faster control**. The headings in the menu have a new type of character that makes it easier to read them from a distance.
- **More menu choices**. In the Media Center start up screen, when you highlight and select a menu, you can choose from the most recently used menus.
- **Windows Messenger for Media Center.** Now, Windows Messenger is integrated in Media Center, therefore, it is possible to know when your friends are on line and send messages to any name in your contact list. You can participate in chats with friends and to comment on programs, make an appointment to meet on-line or simply contact family members wherever they might be.
- **Burn multimedia content on CDs or DVDs.** Using the remote control, it is possible to create CDs or DVDs of your favorite music or record television programs, images and films that have already been memorized in Media Center, the DVD burn functionality is available only as an OEM option.

Try this
Use the navigation arrow keys (arrows/pointer) and press the OK button on the remote control to go from one type of entertainment to another. It is also possible to navigate in Media Center with the keyboard, using the arrow keys and ENTER and the mouse.

- If Media Center PC is connected to a 16:9 format widescreen, it is possible to control the video content display. While you watch a DVD, home video or television program, press the More Info/Details key to alternate from the zoom modes. You can modify image proportions, increase, decrease or display the content in the original format.

User and power options

Windows Media Center Edition 2005 offers various user and energy saving options that can be accessed with the Media Center Start up Menu.

The options include:
Exit. This closes the Media Center and returns to desktop
Log Off. This closes the user account without turning off the computer and disconnects it or goes to another user with the remote control.
Shut Down. This turns off the computer and, if toggled on when you select Shut down the system, Media Center PC goes into Standby mode, (see below.)
Restart. This restarts the computer.
Standby. This puts the computer into a state of low power consumption, the monitor and hard disk turn off, leaving applications and files open on the desktop.

NEW **Standby mode.** Introduced in the Cumulative 2 update, the Standby mode allows analog functions of consumer electronic devices as long as the hardware is supported; this function is available only on a few new PCs. In this mode, the system can run activities automatically while it seems to be turned off. Thanks to the Standby mode, users can turn off and turn on Media Center as if it were a set-top box, CD/DVD player or DVR burner.

Media Center PC in the Standby mode is ready to use in just a few seconds; just press the “on” button or the “green” Media Center button on the remote control. Other infrared devices, a wireless keyboard or other buttons on the remote control, do not turn off the Standby mode, so you cannot accidentally power up Media Center when in this mode.

For example, while watching or recording a television program, listening to music or running a slideshow, it is possible to press the Power button on the remote control or PC. The system will seem to be off, the images disappear from the screen and the speakers are turned off but the system continues to record the television program in the background. The slideshow and/or music stop until the user returns. When the PC is in Standby mode, just insert a CD or DVD in the relative unit to reactivate the system, the speakers and screen wake up and the content plays immediately.

PRELIMINARY OPERATIONS: MEDIA CENTER CONFIGURATION

Windows XP Media Center Edition 2005 can configure Media Center based on the specific type of screen, speakers installed, the type of TV signal and other settings. In a few short steps, Media Center is optimized to guarantee the best quality based on the hardware available and the configuration of the room.

Media Center Set Up Wizard

To set up Media Center, it is necessary to complete two secessions:
Obligatory Set Up. Media Center verifies the components like the network, the Internet connection and the remote control
Optional Set Up. It is possible to set up the capabilities and advanced settings to satisfy your needs.

- Set up tuner, TV signal and TV Guide
- Optimize the Media Center appearance on the screen
- Set up the speakers and surround sound

Use the remote control or keyboard and mouse to select the Set Up menus and operate the desired selections. Keep information like your ZIP/post code or Country code and TV service supplier handy. This information is necessary to configure television and the relative TV Guide.

To use the TV Guide and program recording sessions, it is necessary to connect Media Center PC to the Internet. An active Internet connection is necessary also to download information about CDs/DVDs like the thumbnail image images of the album cover and the track titles.

Display Calibration Wizard

The display calibration wizard is a sophisticated tool that helps obtain the best video playing quality possible for the specific type of screen in use. The wizard asks a series of simple questions to establish the type of screen used. Then, it generates a personalized guide that configures the screen to provide bright, clear and lively colored images.

A series of screen adjustment tests optimizes the settings:

- **Centering and resizing the display**. Centers images and insure that the proportions are correct according to the type of screen.
- **Aspect Ratio (shape)**. Insures that the shapes, for example circles and straight lines, are precisely shown on the screen.
- **Brightness**. Adjusts the visibility of dark colors and shadows.
- **Contrast**. Adjusts the level and Sharpness of white.
- **Color**. Adjusts the accurateness of the colors on the screen.
- **Sharpness** (edge enhancement). Influences how angles are shown on the screen.

To start the display calibration wizard, select Settings > TV > General > Adjust display settings.



The display calibration tests optimize the images shown.

TIPS

- If you would like to run the entire set up on a previously configured computer, go to the Settings Menu in Start Media Center and select General. Select Configure Media center and the select Run again to configure Media Center.
- To verify a part of the guided configuration, open the Settings menu in Start Media Center and choose General. From this position, run the wizard in Set Up Remote Control and Set Up Internet Connection.

MY TV

User scenario

The support of two tuners allows you to watch and record two different programs at the same time insuring the maximum flexibility to watch and record television programs.



The recorded TV programs are sorted in an easy to consult playlist.

John returns home from an evening out with friends just in time to see his favorite prime time TV programs He makes himself comfortable, gets the Media Center remote control and selects Media Center's TV Guide. Before getting involved in one of his favorite programs, he must decide what to watch, the sitcom that starts in a few minutes or the latest episode of a mystery series. He wants to laugh, so the decision is easy.

John browses the listing of mystery series, selects the one he wants to see and presses Rec (Record) on the remote control. He changes to the sitcom and enjoys a very funny episode. Half an hour later, John decides to watch the film and save the mystery series for the weekend. He selects Movies from the main My TV menu. Using the buttons, he scrolls through the alphabetic list to find the movie in the guide. He selects a movie and highlights it to see a list of the cast and read a review. Certain to have found the film he wants to see and gets comfortable. During the first scene, the telephone rings and John presses the Pause button on the remote control and answers the telephone, thanks his friend for a wonderful evening and in a few minutes is ready to watch the film.
For the third time this evening, he has not missed on second of his programs. He presses the Play button and the film restarts exactly from where it stopped.

My TV - Highlights
Complete control of the television: The My TV menu offers an ample range of capabilities that allow you to watch your favorite programs exactly when you want.

Thanks to digital video recording, it is extremely simple to program the recording of your favorite shows and series and take complete control of when and how to watch TV. A range of 14 days of television programming on the display is an easy way to find the desired program. It is even possible to program recordings while browsing the TV Guide. Just highlight the show you want to record from the list of programs, press Rec, and the program will be ready to play from the Recorded TV menu when you want.

The My TV menu also controls live television programs. While you watch the TV, press the Pause button on the remote control to stop the program for up to 30 minutes. When you are ready to watch the program, press Play to watch the show from where it stopped. It is also possible to press Skip to go 29 seconds ahead or rewind and fast forward recorded programs by pressing the REW and FWD buttons. Thanks to Windows Media Center, you will not miss one second of your favorite programs.

The support of two tuners in Windows XP Media Center Edition 2005 allows you to watch one show while recording another or you can record two at the same time.

The My TV menu includes four principle menus, TV Guide, TV, Recorded TV and Search.

Program Guide (TV Guide)

If available, the TV Guide is a convenient way to find the programs you want to watch and record. Updated with the information from your TV provider, the TV Guide shows a grid for up to 14 days of programming. It is free for Windows XP Media Center Edition 2005 users: just connect to the Internet to receive the updated list of programs. The capabilities include:

- **Inset window.** While you browse the TV Guide, a window displays the multimedia content being shown at the moment.
- **Channel Guide.** Select the channel in the TV Guide grid to see the list of the programs planed for that channel..
- **Possibility to program the shows to record directly from the TV Guide.** Browse the TV Guide to find the program or series you want to record, highlight the programs you want to record then press the Rec button.
- Selecting **Parental Control** allows parents to block TV programs. It is possible to block all the films without ratings and/or set the maximum ratings for films and television programs.
- **Automatic Guide Update.** Media Center can automatically update the lists of the TV programs from the Internet once or twice a day. Naturally, the TV guide can be manually updated at any time.
- **16:9 format support.** In widescreens, the TV Guide grids add an additional 30 minutes to the TV program listings.

Introduction Demo

Launch the TV Guide

Press the TV Guide button on the remote control to quickly access the TV Guide. The titles of the programs, the channel and the time and length will appear. When you select the title of a program already in progress, the display expands automatically to the full screen.

Browse the TV Guide

Use the Channel/Page Arrows (+ o -) to examine seven selections per time. The up, down and lateral navigation arrows show more information. Press the **Skip** or **Replay** button to skip forward or back 12 hours and press the FWD or REW button to skip forward or back 3 hours.

TV Guide Program Filter Lists
While browsing the TV Guide, to see only the films from a certain genre or specific content, sport, films, news, special programs for children for example. Within the TV Guide, press the Guide button to access the filter options. The TV Guide will show only the listings of the specific types of programs you want to see, so you can quickly watch or record them.

Display Program Information
In the TV Guide's program listings, select the title of a program to display the details like the total length and the category. From the program information display, it is possible to program the recording of single episodes or the entire series and find other broadcast times of the same program.

Search for Programs to Watch and Record
Search the TV Guide to find television programs using the title or a keyword and select the category. To begin, press the **Start** button on the remote control, select **My TV** , then select **Search**.

Select **Categories** to search for programs based on genre like films or sport. Use the navigation arrow buttons to scroll through the search results. Select **Title** to use the number keypad on the remote control in order to type the title of the program. Press **OK** to confirm the selection. Select **Keyword** to use the number keys to type a keyword of the title or description of a program. Use the arrow buttons to scroll through the search results.

Personalize the TV Guide's channel list
It is possible to personalize the channels displayed in the TV Guide and remove the channels you do not want to watch. It is possible run this operation in the TV Settings Menu.

From the main Media Center menu, select TV Settings, TV, and then Guide. Select Edit Channels. Remove the checks (√) of the channels you wish to eliminate from the TV Guide and press OK. In the same way, it is possible to reinsert the channel in the list or go directly to the channel desired at any time using the numeric keyboard on the remote control.

If necessary, it is also possible to edit the channels' numbers.

Live TV
It is possible to watch your favorite television programs in full screen mode or in a window. The capabilities include:

- **TV in full screen mode or with a window.** It is possible to watch the TV in a window using Media Center PC or in the full screen mode from a distance.
- **Enhanced 16:9 format support.** It is possible to alternate from normal zoom and size to optimize widescreen displays.
- **Clear Video Quality.** De-interlacing the video signal guarantees high resolution and images in scale to improve the quality making the television pictures clear and uniform on your PC monitor.
- **Closed Captioning.** Display the subtitles that scroll at the bottom of the screen in a ticker window. The audio settings turn on or turn off the automatic subtitles when the audio is mute.

Introduction Demo

Start TV with full screen
Press the Live TV button on the remote control to display the TV in full screen mode with any Media Center activity. You can also press the Start Media Center button to display the Start menu and then select My TV . If you run start from the My TV menu, the last channel selected will broadcast.

Change channel
Select a channel using the channel/page buttons (+ o -) or the number keys on the remote control.

Pause and Live TV Program Rewind
In case you are interrupted while watching a program, just push the Pause button on the remote control to stop the live television broadcast until you are ready to watch the program at the same point. Because the Live TV **Buffer** automatically records the last 30 minutes of the program, it is possible to rewind it at any time during the program. When you start to record during a show, the buffer contents are also included, therefore, you can watch the program from the beginning.



During the control of Recorded TV, a status bar is displayed to make it easier to change from one program to another. Intuitive commands like pause, rewind, automatic repeat, skip back seven seconds, fast forward, skip forward 29 seconds and frame step insure complete control of your television viewing.

Display program information

Press More Info/Details to access the selections of the overlapped window that displays the More Information. Select More Info/Details to display program details like the title, length and a synopsis . From the menu, it is also possible to access the recording options, start Messenger, adjust the settings, display the Guide on line and choose other options.

TV displayed in a window
To enjoy Media Center entertainment and run other applications at the same time, it is possible to run Media Center in a small window and move it where you want on the desktop.

Move the mouse to access the desktop commands. Click the Restore Down button and then use the mouse to move and increase or decrease the size of the television window on the desktop.

To return to the full screen mode using the remote control, press the green Start button twice.

Display the Recording Options
Highlight a film's Title/Thumbnail Image and press OK. From the Program Information display, it is possible to obtain detailed information about the film, recording schedule, set recording options and find additional show times of the film selected.

Display the Film's Details and Ratings
The film's details are always at hand. It is possible to see the director and cast's names, other films directed by the director or with the same actors. Moreover, there are ratings and you can find similar films that your might enjoy.

Record Live Television Programs

Thanks to Windows XP Media Center Edition 2005, it is particularly simple to record television programs. The digital video recorder allows you to record and watch television programs easily or program the recording of a show. The ample range of recording options allows you to a record single program or entire series and even eliminate the reruns. It is also possible to watch a recorded program while recording another one live. In particular, the double tuner support allows you to watch one show while recording another or record two programs at the same time. The capabilities include:

- **Automatic Update of the Recording Schedule.** If the broadcast date or time of the program changes, Media Center automatically updates the recording based on the new time.
- **Advanced Conflict Management.** This functionality allows you to verify the most recent information in the TV Guide automatically guaranteeing that the programs will be recorded also if the show time has been changed. If a recording is already set for the time you set for a new recording, a notice will appear to make choosing the recording time easier.
- **Video Recording from Standby.** This function automatically activates your Media Center PC from the energy saver mode to start the scheduled recording.
- **Start Early/End Late.** You can choose to start a recording early or end late, so you do not lose one second of the recorded program.

Introduction Demo

Record Live Television Programs with One Touch
Press the Rec button on the remote control to record the television program you are watching. The recording will stop automatically when the show is scheduled to stop.

Schedule Recording While Browsing the TV Guide
While browsing the TV Guide, it is possible to highlight a program in the list and press Rec once to record a single program; press again to record the entire series. It is also possible to program a recording from the program information display.

Automatically Record Programs That You Would Probably Enjoy
This function allows you to automatically record a personalized selection of television programs without having to browse the TV Guide or manually program the recording. Keyword recording finds and records shows that satisfy specified criteria.
Select Recorded TV from the main My TV menu. Select Scheduled, the Add Recording Selection finally select **Keyword** and write a keyword. Media Center will record all programs that contain the keyword like the name of an actor or director, the title or a key genre word.

Schedule a Recording Manually
To program a personalized recording using specific parameters manually set like with a videocassette recorder, select Recorded TV from the main My TV menu. Select Scheduled then Add Recording. Select Channel Any Time. Specify the date and when you want to start and end the recording, the channel and the length of the recording. If you want, you can assign a name to the recording and choose the frequency, for example, every day, every weekday, every Sunday.

Watch and Manage Recordings (Recorded TV)
Recordings, available in the main My TV menu, are the personal guide of recorded programs and those scheduled to be recorded. The television program is recorded in the background and does not interfere with other applications or Media Center activities. The programs can be recorded while you use you PC for other activities or also if someone else accesses the computer. The PC is also able to record programs in Standby mode; for More Information see Standby mode in the New Capabilities section of Media Center.

Browse for Recorded Programs
To look for recorded programs, select My TV, then Recorded TV. Use the navigation arrows on the remote control to scroll through the list of recorded programs to see the relative information including description, network and original broadcast date.

To organize the list, select Sort by Date or Sort by Category. The series programs are filed in a secondary folder making it easier to organize the list to search quicker.

Manage a recorded program
Select a recorded program in the list then select:

- **Play** to watch the selected program.
- **Delete** to remove a recoding from the hard disk.
- **Keep until** to indicate the date you want to delete the recording.
- **Record a Series** to record the all the episodes of a series.
- **Other Episodes** to find alternative broadcast times.

Manage Recording Scheduled
Select Schedule to display a list of the shows scheduled to be recorded.

Scroll through the list using the navigation arrow buttons, It is possible to sort the list by date or title. To display or modify a scheduled recording, highlight a program and then press OK. From the Program Info menu, it is possible to modify the recording settings, indicate the amount of time you want to keep a scheduled recording, remove a scheduled recording by selection Do Not Record display information about the series or find other episodes.

TIP
In addition to canceling a scheduled recording from Scheduled Recordings, it is possible to delete a schedule recording from the Guide or from Search using the red Record button. Press the Record button once to record a single program, twice to record a series and three times to cancel the scheduled recording of a series.

Display the Scheduled Recording Status (History)

In History there is a list of the programs that have been recorded and any type of errors are shown like an operation cancelled by the user, TV or Media Center PC signal problems or other specific technical problems. It is possible to use Sort by Date, Sort by Status, Sort by Title or Delete History to remove the titles listed. Highlight a program and select OK to see the error details.

Configuration of the Recording Acquisition Mode

The digital video recorder allows you to automate the complex of aspect of the recording offering the freedom to configure the acquisition mode.
From the main Media Center menu, select Settings, TV, Video Recorder then Recording Settings. It is possible to choose the video quality, specify when the memorized recordings must be deleted or overwritten, start and stop recording for various minutes before and/of after the scheduled time and modify the series recording options.

Set the Recording Priorities (Conflict Management)

Media Center manages the recordings and displays notices for schedule conflicts. Media Center supplies an advanced recording management in order that programs are recorded even if the established show times change. It also automatically manages the conflicts, eliminates reruns and looks for alternative broadcast times in case of change or overlap.

If you program two recording for the same time, a message appears to resolve the conflict. Media Center searches the TV Guide for alternative broadcasts of the programs and, if one exists for one or the other programs, Media Center offers the possibility to choose one. The Recording Priority menu allows you to assign TV recording priorities to be sure that your favorite programs are recorded. If there is a conflict between two programs, the one marked with the highest priority will be recorded.

Recording Storage Setting Management

Manage the storage space for television recordings and adjust the recorded program quality.

- From the main My TV menu, select Settings then Recorder Storage. The available space for recorded television programs depends on the size of your hard disk, the percentage of your hard disk dedicated to recorded programs and the quality of the recordings selected.

- Choose the quality level and file sized of the recordings to optimize the space on your hard disk. Media Center makes recorded program management easy allowing you to maintain the recorded programs until you delete them manually, they have been watched or space on the hard disk is required to record new programs.

- The length of the recording available is shown on the status bar that clearly shows how much recording space there is and how much is being used by recorded programs and other content.

- For the best playback quality, select Maximum. For the maximum recording time, select Fair.

The following table shows the approximate sizes of files. The effective file sizes vary based on audio and video content of the recorded TV programs.

Recording quality	Approximate sizes of files (Code Speed)
Maximum	3 GB/hour (6,8 MB/second)
Optimum	2,5 GB/ hour (5,8 MB/ second)
Good	2 GB/ hour (4,6 MB/ second)
Fair	1 GB/ hour (2,4 MB/ second)

TIP
For better filing capacity, it is possible to add an internal hard disk with NTFS format partitions if the space allow it or you can connect to an external NTFS multimedia unit with an IEEE 1394 or USB 2.0.
For example, an external 300 GB 2.0 USB dedicated to television programs can file from 100 to 300 hours of programming.

How to Use High-Resolution Content Best

Windows Media High-Resolution Video (WMV HD) allows you to watch extraordinary high-resolution films. Just connect your PC to a high-resolution monitor, for example, a plasma television and a surround sound audio to have an incredible experience at home as if you were at the theater. Insert a WMV HD DVD in the PC or download a brief WMV HD from the web.

For more information about WMV HD DVD or films to download, visit http://www.wmvhd.com .

MY MUSIC

User Scenario

My Music allows you to file all your music in one location, create personal playlists and listen to songs wherever you are.

It's Friday evening. Helen and Dave are going to the seaside tomorrow morning for the weekend. While Helen packs her suitcase, Dave cleans the home. To create the right atmosphere for the weekend, Dave decides to listen to his favorite group's latest album. He picks up the Media Center remote control, presses Start to run Media Center, and selects Music. He runs a search for the album he wants and presses Play.

Helen takes a break and wants to surprise Dave with a new song. The day before, Helen created a personalized recording playlist that includes their favorite songs. She grabs the remote control and selects Playlists from the My Music menu. She finds the title of the personalized playlist, "Our Favorites", and presses Play.

Dave really likes the compilation and decides to take it with them on the trip, so he puts an empty CD-R in the Media Center CD unit and selects Create CD from the Tasks menu and looks for "Our Favorites" in the playlists. In just a few minutes, the new CD entitled "Songs for our Trip" is ready to go.

My Music - Highlights

Windows XP Media Center Edition 2005 allows you to reproduce digital music on your computer very easily from anywhere in the room.

Media Center's Music functionality, based on Windows Media platform, offers the freedom to enjoy your music from anywhere in the room. It is possible to create Windows Media Audio (WMA), MP3 and WAV audio file by scrolling through album cover s or looking through organized genre or artist lists. Moreover, the track, album and information about the artist displayed on the screen are exactly what you are listening to.
It is simple to take advantage of the easy and intuitive search function to find an album, artist, song or playlists quickly. You can insert a personalized playlists of any occasion; all you have to do is press the button to play in order or shuffle the playlists, music by artist or genre or your entire music library. It is even possible to make CDs from your playlists.

Introduction Demo
My Music has been conceived to make song selection easy. If you want to create a particular atmosphere, listen to a specific artist of just enjoy a random group of songs, just use the remote control to select and control your choices.



My Music Overview
Select Music from the Media Center Start menu to choose, listen to and manage your songs. In the main My Music menu, the **Recent Music** menu is displayed to give you rapid access to a CD album, artist or playlists listened to recently. It is possible to use the menu options to search for an album, artist, playlists, song or genre.

- **Album.** Allows you to see the albums in the Media Library like alphabetical lists, Show by lists, or Cover s, Show by cover s. It is possible to listen to all the albums in your library by selecting Play, and Shuffle to listen to the albums in a random order.
- **Artists**. Allows you to search for songs scrolling through an alphabetical list of artists. When more than one artist performs on an album, names that the user might not know and can stimulate the users' interest are shown.
- **Songs.** Allows you to select a specific song from an alphabetical playlist of songs in your library.
- **Genre.** When music is filed on the hard disk, Windows Media Player automatically puts the songs in categories by genre or musical style. Select a Genre, for example Folk, Rock, Country or Blues, to find all the albums in your collection with that type of music quickly.
- **Playlists.** This allows you to see playlists automatically created by the user with Windows Media Player. The playlists are personalized collections of songs suitable for various occasions like a party or a candlelight dinner.
-

The Auto Playlists make it easy to create and edit compilations of songs with dynamic playlists that are updated automatically when new songs are added or modified in a multimedia catalog. The features in Windows Media Player include more than 20 automatic playlists for any type of use: from your favorite music for the weekend to random compilations of songs that you want to burn on a CD to take with you or to put in your MP3 player.

TIP

- Play all the songs in your digital collection, from A to Z. Scroll to View Songs, then select Play. To shuffle the songs within a collection select Shuffle. To play the songs over and over select Repeat.

Search for a Song

Use the o button on the remote control to identify a song, album or artist. Use the numeric keypad on the remote control to type name of the album or artist pressing once for the first letter on the key for the first letter, press a key twice to type the second letter on the key and three times for the third letter, etc. Use the Page Up/Down button to type the less common characters like letters with accents and symbols like @ and $. With each letter, a more limited playlist is displayed.

TIP

Search for an artist or the title of a song typing the letters of the last name of an artist or a keyword of a title like “Bea” for “The Beatles” or “Sun” for “Good Day Sunshine”. The search function reduces the choices as you add letters; it is not necessary to give complete information.

Play an Audio CD

Insert an audio CD in the CD unit. If Media center is running, a warning asks if you want to play the CD. If Media Center is not active, you will be asked to choose the multimedia player to use from those available in Media Center. The metadata, including album art, the songs’ name, the artist’s name and title of the album, are gathered automatically and displayed in a few seconds.

TIP

A CD might not start automatically, so it is possible that you might not be asked to choose the setter in the AutoPlay settings in Windows has been modified. To modify the AutoPlay settings, minimize or close Media Center, select Start on the Windows taskbar and then My Computer. Right click on the CD unit you are using with the mouse and then select Properties. Open the AutoPlay folder and verify the settings for the music device.

Create a Digital Jukebox

It is possible to copy music from your CD collection to the My Music folder to create a digital music collection in Media Center PC. With all the songs in a single location, it is possible to listen to your collection from a single location and in a completely new fashion: shuffle the songs in an album or select, create and edit playlists, search for songs and even use displays that interact with the music.
While you listen to a CD, select Copy CD to file the songs on your hard disk in a WMA or MP3 format. Media Center downloads the album cover, the artist’s data, the song’s titles and other data from the Internet, so your music is organized and accessible from a single location.

If you use Windows Media Player, it is possible to choose the settings for the type of audio files that will be filed in your Music collection. The Copy Music settings determine the quality and the size of the audio files. To modify the current settings, open Windows Media Player, then select Tools, Options, and Copy Music to choose the new format.

There are three Windows Media Audio formats as well as MP3 at a high bit rate:

- **Windows Media Audio (WMA).** Songs are copied using a constant bit rate. The quality and size of the files can be modified as desired. The bit rates vary from 48 Kbps (Kilobit per second; approx. 22 MB per CD) to 192 Kbps (approx 86 MB per CD). A lower constant bit rate allows you to save memory on the hard disk, the higher the bit rate, the higher the quality of the music.
- **Variable WMA bit rate.** The songs are copied using a range of bit rates to obtain the compression desired. The results are a smaller file that maintains its excellent quality.
- **WMA Lossless mode.** The songs maintain their original CD audio quality. Music lovers can use this mode to file CDs efficiently and enjoy the best quality possible.
- **High Bit-Rate MP3**. Choose Copy CD in WMA format or high quality MP3. The bit rate values available include 128 Kbps, 192 Kbps, 256 Kbps and 320 Kbps.

Play Music from Your Collection

When you play songs included in your music library or on a CD, the Now Playing window opens. From this position, it is possible to select different playing options:

- **Display Cover .** Allows you to display the album cover and title and the current song.
- **Display Queue.** Allows you to display a list of all the songs on the CD. Scroll through the list using the navigation arrow buttons, highlight a song and press OK to play it.
- **Shuffle.** If you love surprises, choose the Shuffle option to play all the songs of an album, the songs on a playlist or your entire music collection randomly without repeating until all the songs have been played.
- **Repeat**. To play an album or a favorite playlist over and over, choose Repeat from the menu on the right of the screen. A tick will indicate the selection made. Cancel the selection to return to the Play mode without repeating.
- **Buy Music.** Just press a button to find other songs of the artist in the music collection. **Buy Music** allows you to connect directly to catalog new songs for sale by the artists that you are listening to. It is possible to buy the music and find other new songs directly from your web browser.
- **Graphic Effect.** High quality displays within the screen that make the music live with surprising effects and styles. Press the arrow buttons or CH+/CH- to change the display.
- **Edit Queue.** Allows you to modify the sequence of the music playlist of the songs that are going to play. It is possible to add or eliminate songs, change the order or save the list as a personalized playlist and is accessible in the Playlists menu.

TIP

If it is not possible to play an audio file, make sure that you have not pressed the Mute or Pause button on the remote control and the volume is not set to zero. All of these functions are displayed graphically on the screen, just look to see if the parameters are correct.

Play Music in an Ample Range of File Formats
The following are types of digital audio files are compatible with Media Center. Media Center is also able to play music in any format if the relative provider makes the plug-in available. For More Information on music file formats, refer to the on-line Media Play Guide.

Type of File (format)	File Name Extension
CD audio	.CDA
Windows Media audio file	.ASF, .ASX, .WAX, .WM, .WMA, .WMD
Windows audio file	.WMP, .WMX, .WVX, .WAV
MP3	.MP3, .M3U

Use the Keyboard Shortcuts
If you prefer, it is possible to use the computer keyboard instead of the remote control. Many multimedia keyboards have Media Center PC shortcut keys included that make using Media Center's capabilities easier. Additionally, the navigation arrow buttons on the keyboard work like the navigation arrow buttons on the remote control and the ENTER key works like the OK button on the remote control

MY PICTURES

User Scenario

The My Pictures menu offers all the tools necessary to import, edit, view and transfer digital photographs: it's like have a real digital photography laboratory.

Luisa and her best friends have just returned from a vacation in the Caribbean with great memories, all captured with Luisa's digital camera. Wanting to share her photos with her travel companions, she invites them to her home.

Before they arrive, Luisa connects her digital camera's USB cable to the USB port in the front of her Media Center PC. Media Center recognizes the digital camera and imports all the photographs to the My Pictures folder. Using the remote control, Luisa chooses the Caribbean Trip folder, highlights first image thumbnail image and presses OK to see it on the full screen. She presses Forward to view the thumbnail image of all the pictures.

While looking through the images, she sees that many have a fairly similar quality defect. In one image, all of the four friends on the beach at sunset have "Red Eye", typical of photographs taken with a flash. Luisa selects Touch Up in the Picture Details menu and selects Correct Red Eye. In just a few seconds, Media Center analyses and corrects the photograph. Another image in the slide show taken during a hike would be perfect to frame if a tourist had not passed in between the camera and the girls. Luisa selects Crop from the Touch Up menu and uses the navigation arrows on the remote control to adjust the borders of the photograph eliminating the intruder for the picture that she will hang in the wall.

Luisa's friends arrive and get comfortable on the sofa. To create a festive Caribbean atmosphere, she chooses a reggae album from her music collection. She selects Slide Show from the My Pictures menu and the show is on.

Luisa's friends love the show and want to show them to her friends and family. Luisa scrolls through the Activities menu, selects Create CD and adds the images to the list. A short while later, she presents each friend with a CD with the atmosphere and memories from the Caribbean.

Imagines - Highlights

It is possible to use the Media Center remote control or the keyboard and mouse and the menus on the screen to order and find your photographs and images in the My Pictures and Shared Pictures folders. The Touch Up tool allows you to crop your photographs, adjust the contrast and eliminate Red Eye from the subjects.

It is possible to view your digital photographs once at a time or create automated slide shows. You can also add background music to the presentation to create the right atmosphere and adjust the volume or change songs during a presentation: all without loosing one second. You can share you photographs with family or friends by creating a personalized CD of your images.



Introduction demo

Media Center PC offers a new and fun way to see and share your digital photographs. With the remote control, it is possible to view photographs and graphics, play slide shows or presentations, Touch Up photos and burn them on a CD.

My Pictures Overview

Select My Pictures from Media Center's Start menu or press the My Pictures button on the remote control for quick access. The thumbnail image of the albums and photographs in you collection are shown on the main screen. To move from the menu to the thumbnail image and folders, use the navigation arrow buttons on the remote control.

View you're My Pictures Collection

From the main Media Center menu, select My Pictures . Within **My Pictures,** use the navigation arrow buttons on the remote control to scroll through the images in your collection. A green border identifies the selected image. The filed photographs in the My Pictures and Shared Pictures folders can be sorted. Select Sort by Date to order them by the date they were last modified.

To view photographs not filed in the My Pictures folder, press the More Info/Details button on the remote control or click with the right mouse and select the Add Pictures option. A wizard shows you how to add, or remove, folder in other locations on your PC or in your home network.

TIP

- When images are saved from a digital* camera or a scanner in the computer Windows XP usually files them in the My Pictures folder included in the My Documents folder. From within the My Pictures folder, it is possible to add, delete, move and rename files. Any additions or modifications are made immediately to the My Pictures within Media Center.
- In addition, if you take pictures with a traditional camera, it is possible to create presentations and share the images using Media Center. Most photo shops can develop film digitally and put the photographs on a CD or make them available on-line so you can download them to your PC.

*Note: Windows XP Media Center Edition 2005 supports a vast range of interfaces to connect your digital camera, for example Fire Wire (IEEE 1394) and USB, as well as the most popular memory cards for cameras.

Play a Slide Show

The automated slide shows can be uses as extraordinary background for parties and are an ideal way to share your favorite photos with your family and friends.

- **Start an Automated Slide Show.** In the Start menu, select My Pictures and then choose the folder to show using the navigation arrow buttons on the remote control. Select Slide Show.
- If it is necessary to stop the presentation, press Pause. An indicator is displayed on the screen for five seconds then disappears. Press Play or Pause to restart the presentation or press the navigation arrow buttons to go to the next or previous slide.

- **Add Background Music to a Slide Show.** Media Center allows you to listen to music and watch images at the same time. It is even possible to create playlists to give atmosphere for a certain presentation. In Media Center's Start menu, select My Music and identify the music you want to hear and press Play. Press the Start button to return to the main menu, then select My Pictures. The information about the music that you are listing to remains visible in the thumbnail image window. When you start the presentation, the view changes to the full screen mode and the music continues in the background.

- **Modify the Performance Settings.** In My Pictures, select Settings to change the mode you see a presentation. It is possible to set the transition time from one picture to the next choosing a value between two and 60 seconds; the default time is five seconds. You can also select how the slides will be shown, in order or randomly and if to include a sub-folder or not.

TIP

- It is possible to choose the length of time an image is displayed during a presentation by setting a value between 2 and 60 seconds. Select Settings in the main My Pictures menu and the edit or put the number of seconds you want to see the images.

Full Screen Mode
To see images on the full screen, select an image and press OK. To see the next image in the folder, use the **FWD**, **Skip** or the **Move Right button**. Use the **REW**, **Replay** or **Move Left button** to see the previous image. To return to My Pictures, press **Back** on the remote control. At any moment while you look at your photos on the full screen, press **Play** to alternate from manual to automatic commands.

Zoom and Pan a Picture
It is possible to zoom and pan a picture with the remote control. Press the OK button to enlarge a photo and use the arrow buttons to see pan it. To rotate the image, select the image and press the More Info/Details button. Select Picture Details from the menu and choose Rotate to rotate the image 90° counter clockwise.

Print a Picture
While you are looking at an image press the More Info/Details button, then select Print from the menu. It is also possible to select Print Screen on the keyboard to send the image to the printer.

Fix a Picture
In the Picture Details menu, select Touch Up to correct errors in the photo and change the viewing mode. Media Center is able to adjust images' contrast and remove Red Eye, a problem common with photographs taken with a built-in flash. To apply the correction, mark the **Correct Red Eye** and/or **Contrast**: Media Center will analyses the image and automatically adjust to the optimum.

To correct the photo's layout, select Touch Up. Use the icons to frame the image horizontally or vertically, enlarge or reduce and modify the photo's layout, horizontal/vertical.

Select Thumbnail Image to check the results, then Save the Touched Up picture.

Modify the Way You View a Pictures and Slide Shows
Select Settings to adjust the picture display options. From this position, it is possible to choose to see the pictures in random order, make them viewable in sub-folders, adjust the transition time from one image to the next during a slideshow, modify the background color, adjust the transition Effects and find images filed in the computer.

Use the Keyboard Shortcuts and Mouse in My Pictures
If you prefer, it is possible to view the images using the computer's keyboard or mouse instead of the remote control. The arrow keys on the keyboard work the same as those on the remote control. Some multimedia keyboards include shortcut keys and any time that you click with the mouse popup messages are displayed.

View Pictures from a Wide Range of Supported File Types
My Pictures supports the most common type of image files as shown below.

Type of File (format)	File Name Extension
Joint Photographic Experts Group	.JPG e .JPEG
Tagged Image File Format	.TIF e .TIFF
Graphics Interchange Format	.GIF* *Animated .GIF are snow as static images
Bitmap	.BMP
Windows Metafile	.WMF e .EMF
Portable Network Graphics	.PNG

TIP
If an image is not shown correctly, it is probable that the type of file is not supported. The types of files not supported are ignored during presentations. In this case, it might be necessary to modify the image using a photograph editor, the save it in a supported file format.

MY VIDEOS

User Scenario

With Windows Movie Maker 2.1 e Media Center PC, It is possible to create, modify, watch and share all your video memories with friends and family.

For their 25th wedding anniversary, George and Ruth wanted to repeat the ceremony and renew their vows. Their son Mike recorded the ceremony and the silver wedding anniversary reception with his digital video camera.

The next day, Mike connected his video camera to the USB port on his Media Center PC and exported the film to the hard disk. Using Windows Movie Maker 2.1, he combined clips of the ceremony and shots of the family adding transition effects and music to give a real professional touch. He memorized the fill in the My Video folder and used the DVD burning functionality in Movie Maker 2.1 to make a DVD.

The next weekend he invited his parents to see the film. After sitting them on the sofa, Mike pressed Start on the remote control to run Media Center. He chose My Video from the Media Center menu, the used the navigation arrows on the remote control to choose the anniversary video. He pressed Play and the movie started. Mike adjusted the volume with the VOL +/- button on the remote control. He pressed pause to set the following scene and then pressed Play to continue. He selected Rewind to listen to George's toast then Skip to go the next scene.

Mike and his parents enjoyed the evening reliving the silver anniversary celebration and the video became a precious testimony to a memorable event. At the end of the evening, when his parents were preparing to go home, Mike gave them the DVD, so they could share it with other friends.

MY Video – Highlights

It is no longer necessary to look for a videocassette in the closet or find the appropriate cables to connect your video camera. My Video allows you to file and organize your video files in a centralized multimedia library making it easy to play your home videos or video files downloaded from the Internet.

Use the remote control or the mouse and the keyboard to select My Video from Media Center. The My Video menu allows you to order, choose and play video content for everyone's pleasure. It is possible to invite friends to watch your vacation videos or enjoy music videos from your sofa or favorite armchair. Windows Media Video 9 insures full screen video quality without precedence.

Windows XP Media Center Edition 2005 includes the new Windows Movie Maker 2.1 for Windows XP. Windows Movie Maker 2, completely redesigned, takes simple and fast creation of video to a new level: now, to create, edit and share video on your computer, all you have to do is drag and drop.

Learn More!
Learn more about Windows Movie Maker 2 in the Additional Information section. More information is available in Windows Media Player and Digital Media Experience in the Windows XP Reviewer's Guide.

Introduction Demo

My Video allows you to organize your films in a digital multimedia library and to manage and play video files from the desktop or remote with the remote control.

Browse Videos
In My Video, it is possible to use the remote control or the mouse and the keyboard to browse the videos in your collection. On the right side of the screen, you see the thumbnails in the folder, if the video have been filed in a folder. To move from the menu to the thumbnail or the folders, use the navigation arrow buttons on the remote control.

Sort Videos
In the Media Center menu, select My Video, the Sort by Name or Sort by Date to find a specific video quickly. Sorting by date allows you to organize a list based on date/hour of the video file. Some digital video cameras include this information automatically on the video file.

TIPS
- To go from the full screen mode to the inset window, select the Inset Window using the navigation arrow buttons on the remote control, the press OK. To return to the previous screen, use the Back button on the remote control.
- Adapt a coherent naming system in order to identify what you are looking for easily. For example, “2005_Vacation Party” is a name that is easier to identify compared to just “Party”.

Search for Videos
In Media Center PC, it is possible to identify videos and add them to a folder shared with another computer. If more than one user is configured for Media Center PC, it is possible to use the Shared Video functionality to have easy access to video files that you wish to share with others. Move these videos, or make a connection, to the Shared Video folder. To find this folder, select Start from the Windows desktop, then My Computer and open the Shared Documents folder

To view video not filed in the My Video folder, press the More Info/Details button on the remote control, or click with the right mouse, and select the Add Video option. A wizard will show you how to add or remove the folders located in other positions in the PC or the home network.

Create a CD/DVD
It is possible to transfer video from your collection to a CD or a recordable DVD, for More Information, see the information about burning a CD and DVD in the Other Programs section further in this guide.

Play a Video
Highlight the video you want to play and press OK. It is possible to watch the video in full screen mode or in a window. Press More Info/Details on the remote control to view information about the video like the date it was created or modified and the size of the file. It is also possible to play a video directly from the menu.
To view the counter, press play on the remote control while the video is playing.

Play different video format files

Type of File (format)	File Name Extension
Windows Media Video and playlists	.WMV, .ASF, .ASX, e .WPL
AVI video file*	.AVI
MPEG video file	.MPEG, .MPG, .MPE, .M1V, .MP2, .MPV2 e .MPA
Indeo video file	.IVF
*It is possible to play other formats using Windows Media Player 9 Series to install the appropriate codec.	

PLAY DVD

User Scenario

Media Center offers a complete series of capabilities to play DVDs: Pause, Fast Forward, Rewind as well as More Information and content including chapters, ratings, camera angles and cover art.

Eva starts Windows Media Center, inserts a science fiction film in the DVD drive and gets comfortable with a nice hot cup of tea. The DVD starts automatically.

Before playing the film, Eva examines the special content in the DVD. She watches an interview with the director and the crew and is fascinated by the stories how the make-up artists were able to transform the actor into an alien. Eva selects DVD Menu on the remote control and presses Play to view the main feature. During the segment where the alien transforms, Eva presses the Replay button to return to the beginning of the chapter and watches the segment to discover how they did the special effects. During the film, she often presses Pause and Rewind to watch the film frame by frame and see if she can recognize any stand-ins in the action scenes. The telephone rings and Eva presses Stop. When she is ready to get back into the film, she presses Play and the DVD start from where it stopped.

Play DVD - Highlights

It is possible to use the Media Center remote control to stop, pause, fast forward and rewind DVDs, as well as access additional information and content including chapters, synopses, multiple camera angles and cover art. Simple menus in Settings make it easy to change the DVDs' preset audio settings and language setting. Parental control uses MPAA ratings to block some of the DVDs' content, so it cannot be seen by children.



The video capabilities include:

- **AutoPlay.** When the DVD is loaded in the unit, it starts automatically
- **Play DVD in full screen mode or in a window.** Watch your DVD in the high quality full screen mode while you sit on the sofa or in a window while you browse Media Center at your desk.
- **Detailed DVD information.** Press the More Info/Details to display the title, chapter titles genre, parental (MPAA) rating, length, and current position.
- **Parental controls**. Parents can block DVD content according to their specific and unique needs. Block all movies, unrated movies, or set a maximum allowed movie rating.
- **Adaptive de-interlacing and video scaling**. Hardware accelerated video de-interlacing eliminates visible scan-lines and video flicker effect. Hardware accelerated video scaling delivers a smoother, sharper picture on high-resolution progressive scan displays.

Introduction Demo

Play a DVD
Insert a DVD in the appropriate unit and close it. If the AutoPlay function is enabled, the DVD will start automatically. It is also possible to play a DVD already in the unit by selecting Play a DVD from the main Media Center menu.

View DVD information
Press the More Info/Details button on the remote control to view the title, chapter titles genre, parental (MPAA) rating, length, and current position.

Access special content
Use the DVD Menu button on the remote control to access the corresponding menu. In most DVDs, this menu gives access to single chapters and other special content. Use the navigation arrows on the remote control to select what you want to see.

Personalize DVD Commands
It is possible to personalize the DVD Commands in Settings > DVD > buttons then press Program on the remote control.

Try this
While you watch a DVD, use the CH +/- (Channel +/-) buttons on the remote control to skip from one DVD chapter to another. If you are connected to the Internet while you do this, you can see also the titles and number of the chapters.

RADIO

User Scenario

Media Center PC has a radio tuner that offers a complete series of FM radio capabilities including live radio pause, preset stations and scan. It is also possible to choose from hundreds of Internet radio stations.

Eric returns home after a day in the office. He picks up the Media Center remote control on the table and starts Windows Media Center. To relax at the end of a hard day, he chooses Radio from the main menu and uses the navigation arrows to look for his favorite local classical music radio station

While he prepares dinner, he remembers one of his favorite writers is the guest on a radio talk show, one that he never misses. Using the navigation arrows, he highlights the preset NPR station and presses OK to dial the station automatically. He tunes in right as the host is presenting the writer. The host cites the author's web site but Eric did not hear it. He presses Replay on the remote control to rewind seven seconds of the broadcast. This time he hears the web address.

Right after that, Eric remembers that he has not returned the DVD that he rented. He presses Pause on the remote control and races out of the house. A few minutes later, he comes back and presses Play. Eric relaxes on the sofa and listens to the rest of the interview that started without missing one second.

Radio - Highlights

In Media Center Edition 2005, Radio offers a multifunction radio tuner directly on the desktop giving you full control of your listening experience. The preset stations allow you to access your favorite stations immediately by pressing just one button, while the scan capabilities allow you to find the stations' bandwidth in just a few seconds.

Now, it is possible to control the radio using Media Center's personal recording capabilities. While you listen, press Pause on the remote control to suspend and replay for up to 30 minutes. Replay allows you to rewind seven seconds in order to replay important details while you listen to a radio broadcast.
The capabilities include:

- **DVB-T Radio Support**. Now you can receive digital radio through Digital Video Broadcast, DVB-T, in countries that offer it like Australia, England, France and Germany.

TIP

- The Radio feature is active only if your Media Center PC is configured with the FM input on the TV tuner card. If your Media Center PC does not have an FM tuner, you will not be able to select the Radio menu.

Introduction Demo

From the main Media Center menu, select **Radio** to start the tuner.
Scan for a Radio Station.
From the main Radio menu, use the navigation arrows on the remote control to scroll through the tuner interface options.

- **Dial a Station.** Use the numeric keypad to dial a station. Press OK to confirm the selection.

- **Scan for a station.** Use the navigation arrows to select.

Create a Preset Station
To dial your favorite radio station quickly, it is possible to preset up to nine radio stations. To memorize a preset station, tune to a station and select Save. Media Center will automatically assign the station to a Preset

To access a preset station, use the navigation arrows to reach the Presets, then scroll through the list of stations to find the one you want or enter the preset number using the numeric keypad.
It is possible to sort the preset stations by selecting Settings in the Radio menu. Use the navigation arrows on the remote control to scroll through the preset stations, the press the Up (▲) and Down (▼) buttons to assign the station another preset number. To remove the preset station, use the Delete (X) button or the Delete key on the keyboard.

Control Live Radio
Now it is possible to pause and replay the content of a radio program with complete control of how to listen to live radio

- **Pause Live Radio.** To pause a live radio broadcast, press the Pause button on the remote control. Press Play or Pause to restart the program where it was paused. The pause buffer memorizes up to 30 minutes of radio content.

- **Replay.** If you missed the number to call for a radio contest, press Replay on the remote control to replay the last seven seconds of the broadcast.

ONLINE SPOTLIGHT

Online Spotlight offers Media Center PC users a simple way to find services and software directly on the main Media Center menu. With Online Spotlight, it is possible to find continuously expanding world of services thanks to the contribution of partners. This portal is integrated in Media Center in order to explore content easily with the remote control.

The Online Spotlight capabilities include numerous services like the possibility to have information on the latest movies, purchase films and TV programs, listen to radio stations on the Internet and browse web sites especially made for Media Center users. You can also read the latest news, shop on-line and check your bank account.

MORE PROGRAMS

The More Programs area offers an ample range of tools and ways to manage your multimedia content. It is possible to burn CDs or DVDs, start Messenger on Media Center, and move multimedia content to a portable device or a removable media and others.

Create CD and DVD

Now, in Media Center, it is possible to create CDs or DVDs of your favorite files easily. You can store recorded televisions programs, a slide shows or music files on a DVD. CD/DVD burning is based on Sonic™ technology and is completely integrated in the Windows Media Center interface to insure intuitive but powerful capabilities.

Thanks to the upgraded Sonic DVD burning module, Media Center's DVD burning performance and capabilities are even better than before. Now, it is possible to burn high-resolution television programs on DVD and from other locations on the network like a Media Center Extender.

Windows XP Media Center 2005 supports dual layer burning allowing you to store twice as many music, video, image and data files on a DVD. Dual layer burning writes two layers of information on the same side of the DVD doubling the storage capacity.

Burn Multimedia Content on a CD or DVD
With the CD and DVD burning capabilities integrated in Media Center, it is possible to move and store any multimedia content.

- Create a DVD video with your video files or recorded television programs (compatible with any DVD player).
- Create an audio CD with your favorite music programs (compatible with any DVD player).
- Create a CD or DVD with data content in Media Center PC in order to store or move them on another PC.

The Create CD feature is accessed from Recorded TV, My Music, My Video or My Pictures.

Insert a writable CD or DVD in the relative unit, see the CD/DVD manufacturer's manual for format supported. Create CD asks you to name the CD. Use the Keyboard or the remote control to write a name. Select the multimedia content in Recorded TV, My Music, My Video or My Pictures. The storage space will be displayed in the lower part of the screen.

Select View CD to preview a track list. It is possible to add or remove tracks from the list. Select Burn CD to create the CD/DVD.

It is also possible to use Windows XP Movie Maker 2.1 to create DVDs of your favorite home movies.

Send Instant Message

Thanks to Windows Messenger, integrated in Windows Media Center, it is possible to know when friends are on-line and send instant messages to any name on your contact list. The user can talk with friends to comment on programs seen, fix a meeting or stay in touch with family anywhere in the world.

From this location in Media Center, press the More Info/Details button on the remote control and select Messenger in the pop up window. To access and send messages, you must have a Messenger account.

Sync with Portable Devices

Now, Media Center offers an extremely easy way to transfer images, video files, recorded television programs and music on removable storage devices like memory sticks and external hard drives. In the appropriate folder, select the multimedia files you want to transfer and click Done. Select Start to transfer the selected file to the removable device.

Transfer Files to a Portable Media Center
Portable Media Center integrates Windows XP's capabilities in order to manage, store and play multimedia content in an easy-to-use electronic device the size of a palmtop. Portable Media Center connects seamlessly with Windows XP, allowing you to transfer music, home movies, photos and recorded television programs easily, so you can enjoy them wherever you are.

For example, you can record your favorite sitcom with your Media Center PC, then save the show in a format compatible with Portable Media Center. It is possible to set your Media Center PC to transcode recorded television programs from one compression format to another in the background automatically at the end of the episode. The transcodeing time takes approximately 1.2 times the length of the show in a PC with a 2 GHz processor.

Once the compression format is transcoded, a new feature called Auto Sync, introduced in Windows Media Player 10, makes transferring multimedia content to a Portable Media Center easy. Just connect the Portable Media Center to your Media Center PC with Windows XP. The software automatically recognized the device and immediately transfers the multimedia content encoded in the Portable Media Center format without having to download drivers or use third-party digital multimedia applications. There are three different ways to add music, videos and images to a Portable Media Center from your computer using Windows Media Players 10's Auto Sync technology; Automatic, Manual and Customized:

- **Automatically transfer content** from your computer to your Portable Media Center. Selecting this method, the content is automatically downloaded to the device from the Windows Media Player. Windows Media Player selects the content and loads as much as it can to the device. Auto Sync is the device's default method.
- **Manually transfer content** from your computer to your Portable Media Center. Selecting this method, it is possible to choose the content to upload to your Portable Media Center. If the Auto Sync loads only the content that it can, Manual Transfer allows you to choose the music, video and photos that you want.
- **Create custom playlists** to transfer content from your computer to your Portable Media Center. Selecting Manual Transfer or Auto Sync then selecting Customize the Playlists it is possible to load the playlists created in Media Center or Windows Media Player to your Portable Media Center.

Besides the auto sync of files, Auto Sync automatically sorts the content in the device insuring that only those specified are loaded and data is not accidentally cancelled. If a device does not have enough storage space available to store the entire library, Auto Sync, depending on the device used, will transfer data according to the set defaults of the playlists first. For example, the content like four and five-star rated files, new music tracks and the pictures loaded last month. You can modify the settings in the Set Up Sync section of the player

Since Windows Media Player 10 has the latest video and image support to synchronize these devices, it is possible to transfer any type of multimedia content easily, including digital film, photos and recorded television programs to your Portable Media Center. It also supports Windows' latest Digital Rights Management platform that allows you to take on-line subscription content with you. For example, in a service like Napster, the subscriber can access hundred or thousands of songs, download them to their portable device and take them anywhere only for a low monthly fee.

Synchronizing to your Portable Media Center: Step by Step

Synchronizing a Portable Media Center's with Media Center needs almost not configuration. The following description describes how to transfer recorded television programs from your Media Center to your Portable Media Center in a few minutes.

Connect your Portable Media Center to your PC using the USB synchronization cable, then start Media Center pressing the green button on the remote control. Select More Programs from the program list. Highlight Sync to Device with the right navigation arrow on the remote control and press OK. Select Add More and press the OK button.

Select Recorded TV from the Add More syncing options. Select the TV options you want to synchronize with the device. In this case, all the programs available will be synced. Select Save and press OK.

It is the moment to start the sync process. This passage takes a few minutes while Media Center optimized the recorded television files for Portable Media Center as it transfers the content. Select Start Sync and press OK on the remote control.

Clicking OK during the Sync to Device process, Media Center transfers the recorded television programs in the background allowing you to watch a TV program, listen to music, Play a DVD, burn a CD or anything you would like with Media Center. Leave your Portable Media Center connected until the synchronization is complete.

After loading your content on your Portable Media Center, the shows are ready to watch. Just use the scroll arrows to select My TV and press OK. Navigating Portable Media Center's menus is the same as those in Media Center on a television.

SETTINGS

Access Settings from Media Center Start menu and from the main menu for any type of entertainment allowing you to adjust the volume and modify the Media Center's appearance, insure that the remote control's functions are correct and to configure the Internet connection. It is also possible to access the TV/DVD, Pictures, Music and Radio Presets settings.

General Settings

Windows Start Up Settings. The options include:

- Choose to **keep the Media Center always on top**.
- Show the "**Not designed for Media Center**" dialog box.
- **Launch Media Center when Windows starts Startup**. This starts Media Center when Windows starts or goes directly to the desktop.

New! Automatic Optimization. To be sure that your Media Center PC works correctly, optimization activities are run automatically as set by the user.

Visual and Sound Effect. The options include:

- Turn on/Turn off **transition animation** between screens.
- **Play music while using Media Center**
- Select **background color**

More Programs Options. The options include:

- **Settings**: Choose if the applications can control Media Center, detect Media Center's present status and show Media Center's metadata. The options are set at the default.
- **New! External Applications.** Configures how third-party application function in Media Center.

Set Up Media Center. The options include:

- **Set up Internet Connection Wizard**. Opens the Internet Connection Wizard in order to setup your Internet connection.
-

Configure your TV or monitor. Use this wizard to modify the settings the control Media Center's appearance. Select the type of screen in use, adjust the desired settings to view Media Center as you wish.

- **Windows Update Settings**. Turn on or turn off the automatic download and installation of Windows updates.
- **Remote Desktop Settings**. Set remote access to your Media Center PC. Remote Desktop allows you to access a running Windows secession on your computer when you are at another computer. For example, it is possible to use remote desktop to connect to your home computer from work in order to access all the application, files and network resources as if they were part of your LAN at work.
- **Speaker Setup** adjusts your speaker's settings.
- **Reset to Factory Defaults** resets the settings to the original state.

Automatic Download Options. It is possible to choose to purchase multimedia file licenses automatically to allow Media Center to have the information of CD/DVDs.

Information about Media Center. Information about the product's license and version.

Privacy. Configure Microsoft's startup information in order to improve Media Center's performance. From this position, it is possible to decide if you want to send your computer's configuration to Microsoft and only Microsoft. This information will help determine why certain problems occur in order to improve future Window XP Media Center Edition 2005 versions.

My TV Settings

Recorder. Display the status of recorded programs, set the recording storage options and modify the default settings.
TV Guide. Customize the list of channels for each user and Change the lineup, configure the TV Guide, update the TV Guide and TV guide information to receive notices from your television service provider.
Set up the TV signal This wizard sets up the TV signal.
Adjust Display Settings. Set up the display settings used for Media Center.
Audio. Options to adjust audio and closed captioning options..

Note: when multiple-user accounts are set up on your Media Center PC, only the administrator can access some settings. All the users can customize their own channels, audio and TV settings. However, Parental Control settings, Recording and other TV Guide capabilities within the system can be modified only but the computer's administrator.

Picture Settings

It is possible to adjust the settings as follows:

- Choose to show pictures in random order, show pictures in the subfolders or show the captions.
- Choose to show the song details during a slide show.
- Choose transition animation or cross-fade or to turn off the transition.
-

Additional Details

Use the -/+ keys to define the length of time each picture stays on the screen.

- Choose the slide show's background color. If the size of some pictures are irregular, the empty screen area will be filled with the choosen background color.

Music Settings

Visualize. Select the visualization effect to play on the screen when you choose Visualize in the Now Playing menu
Visualization Options. Select to start visualization when you play music and to show the song's details during visualization effects.
Add music. Add or remove folders that Media Center looks in for Music.

DVD

Language. Adjust the language options for subtitles, song and DVD menus.
Audio. Adjusts the audio settings.
Remote Control. Program Skip and Replay buttons on the remote control. Choose whether these buttons skip chapters or skip forward or back.

Communication Settings

Notification. Turn on or turn off the messages coming from Media Center and to configure the telephone call notifications.

Radio

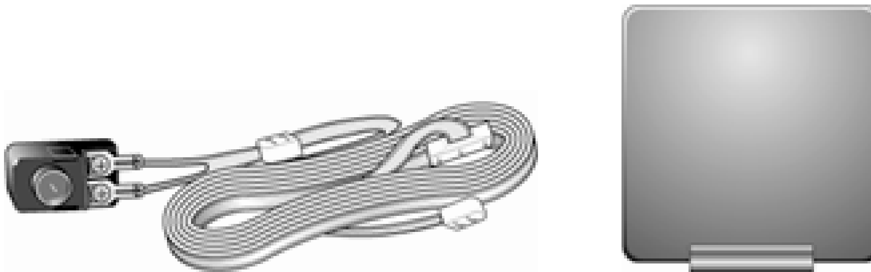
Sorts and manages the Preset radio stations.

Configure the PC hardware

Media Center's Standard configuration is similar to a traditional PC. The only additional steps are connecting a TV signal and the sensor. Refer to the manufacturer's manual to configure the PC hardware. The following section show only the additional Media Center PC connections, specifically that of the TV signal (from Co-axial or S-Video), the sensor (if external, therefore USB) and the IR controller (3,175 mm, 1/8" mini-jack). The PC manufacturer can provide the additional instructions and more precise hardware configuration.

Connect an FM antenna to your PC

To use your FM tuner on the PC board, it is necessary to connect it to an antenna. FM antennas are available in many shapes and sizes.
Two examples are show below.



Find the FM jack on the PC's TV tuner and connect the antenna. As in all cases, you might have to adjust the FM antenna's position for the best reception.

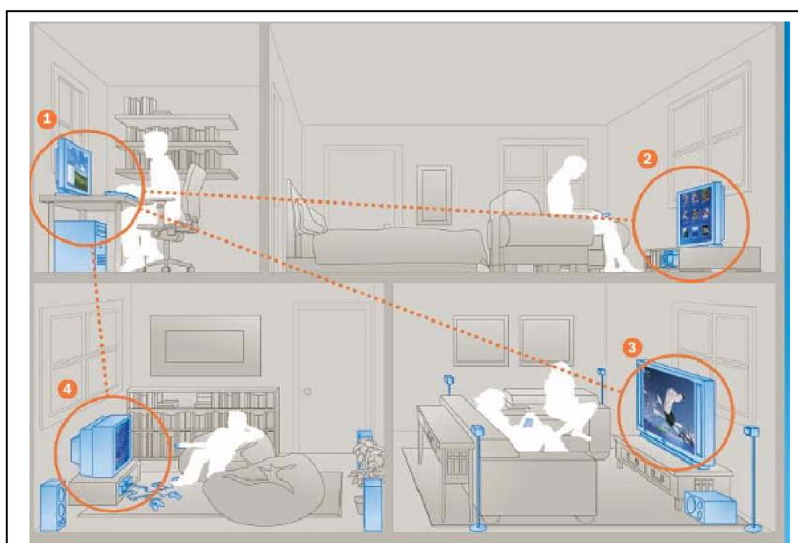
Windows Media Center with Extender Technology

Windows Media Center with Extender technology is the easiest way to enjoy television programs, music, home videos, pictures and favorite movies anywhere in the house. It transmits the multimedia content in your Media Center PC to any television or monitor. Thanks to the remote control, you can listen to music in your digital music library, watch and record live television programs, look at family photos and home video; all this with the familiar Media Center interface.

MEDIA CENTER EXTENDER TECHNOLOGY INCORPORATED IN XBOX 360

Xbox 360 allows you to use Windows XP Media Center Edition 2005 remotely with televisions and monitors in your home.

Xbox 360 is the latest generation entertainment system and video game player that is without comparison. Xbox 360 is the start of a new era of digital entertainment; always connected, always customized and always high definition.



From a single Media Center PC, it is possible to access from the desk, (1), music from the bedroom (2), television programs from the living room (3), and pictures and home video from the den (4): all at the same time using the familiar and coherent Media center interface.

Media Center Extender technology is integrated in Xbox 360™ and provides access to digital multimedia content from anywhere in the home. Each Xbox 360 has Media Center Extender capabilities incorporated and is ready to use. This capability, in combination with the most recent software upgrades, the Cumulative 2 upgrade for Windows XP Media Center Edition 2005 offers problem free access to digital music, home videos, pictures, movies and standard and high-resolution television programs in your Media Center Edition 2005 based PC with any Xbox 360.

Some capabilities and key advantages of Media Center Extender technologies are:

- **Easy access to digital multimedia content**. Your Media Center PC is the hub for digital entertainment that guarantees immediate access to a single, coherent digital multimedia content library from any Windows Media Center Extender device in your home.
- **Extremely compatibility**. Media Center Extender can be connected to any television or home theater system.
-

Connect to wired or wireless networks. Thanks to Media Center PC, wired or high-speed wireless home network connections are supported.

- **High Resolution Video and Audio Home Theater**. Xbox 360 guarantees excellent audio and video quality comparable to 5.1 discrete channel digital surround sound home theater, 24 bit audio and high resolution monitor video support (high resolution WMV)
- **Coherent Media Center Experience**. Thanks to Xbox 360, it is easy to enjoy digital music, pictures, television programs and home video using the same remote control and the same familiar Media Center interface.
- **Just one remote control.** It is possible to access and control Media Center's multimedia content using only one remote control designed for all Media Center devices including Extenders and Media Center PCs.
- **Multi-user capability support**. You can use up to five different Media Center Extender devices at the same time. With an Xbox in the living room, one user can watch a recorded television program while another can browse the family's music collection on their Media Center PC in the Family room.
- **Media Center update support**. Windows Media Center Extender devices always offer the latest Media Center capabilities including the newest available for Windows XP Media Center Edition 2005: dual TV tuner, improved TV Guide and an ample selection of applications and additional Media Center Services
- **Third-party services and application support.** Third-party applications and services further increase the digital multimedia content that can be used at home like streaming music and pay-per-view movies. Online Spotlight allows you to access music and pay-per-view movies, video games, information services and others. Press only one button to access the Xbox Guide, a real gateway to entertainment and take advantage immediate of Xbox 360's capabilities to entertain yourself as you wish with games, friends and music.
- **Keep in touch with family and friends**. Messenger for Media Center allows you to keep in touch with family and friends while you use Media Center in other ways. It is possible to attach an Xbox 360 video camera to participate in video phone calls or send video messages to friends throughout the world with Xbox *Live*™.

TIPS AND WARNINGS

- The all-in-one Hantarex remote control and the relative infrared receiver for Windows Media Center use a proprietary communication protocol. In case you want to use remote controls and wireless keyboards developed for WMC, it is necessary to connect the infrared receiver to your PC's USB port.
- During the initial registration procedure of the operation system, it may be necessary to connect a keyboard or mouse to the USB port.
- In case the PC is on and youre using the remote control in WMC mode (please refer to Remote Control section), the commands sent by the remocon are processed in any way by the PC, even if the video source displayed by your Flat TV is not PC/DVI.
- The general power switch is the same for the Flat TV and the PC. Make sure to shut down the PC correctly before turning off the power.
- Since the system has two TV tuners, one for the Flat TV and one for the WMC PC, it is possible to watch two television programs using the Picture in a Picture feature; see the *LCD TV User's Manual* for details.
- In addition, if it is possible to connect the Media Center PC to the Flat TV with other types of video connections, we suggest always using the DVI connection for the best results.
- To view the television best in full screen mode within Windows Media Center, choose the Zoom 3 Visualization options; press the INFO button while watching a television channel.
- For problems or additional information about the PC hardware, refer to the attached manufacturer's technical documentation.
- For updates or additional information about the Windows Media Center operating system, refer to the Internet site: www.microsoft.com.

The information contained in this guide is intended to supply additional support to the end user of Hantarex products with Windows Media Center integrated.
The information contained in this document is indented for the current product with the software version available at the moment of publication.
Due to the possibility of upgrades by Microsoft, the information could not describe or represent the software accurately. This guide should be used only for information and does not construe a guarantee, explicitly or implied, relative to the guide or the information contained herein.

Please don't open the device for whatever reason, if you need please contact an authorized Assistance Center. Warranty is void if the seals on the PC or on the TV are broken.

made by

SAMBERS

I T A L I A

Le informazioni ed i dati tecnici contenuti sono soggetti a modifiche anche senza preavviso – Product specification are subject to change without notice.

SAMBERS ITALIA S.P.A.
Via Friuli, 10/d
20046 Biassono (MI)
Web site : www.hantarex.it
Mail : info@hantarex.it

Cod. 53894850